


**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ
A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE**

ANUL 2012

Rector
Prof. Univ. Dr. Ing. Viorel-Aurel Șerban



.....

Director Financiar-Contabil
Ec. Florian Miclea



.....

pag. 1 / 22

Universitatea Politehnica din Timisoara
 PIATA VICTORIEI NR.2 COD 300006 TIMISOARA , TIMISOARA
 Tel: +40-0256-403011
 Fax: +40-0256-403020

FISA DE EVIDENTA Nr 1

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	NOI SENZORI MULTIFUNCTIONALI PE BAZA DE CARBON NANOSTRUCTURAT PENTRU APLICATII DE MEDIU-VIATA SANATATE			CATEGORIA DE PROIECT	Proiecte de Cercetare Postdoctorale
CONTRACT DE FINANTARE	NR 129 DATA 2010-08-05	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Resurse Umane
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		127777 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		127777 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		127777 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		127777 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 48 DIN CONTRACTUL NR 129 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					

1) DENUMIRE REZULTAT	Depunere cerere de brevet nationala		
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"/>	Procedeu de detectie electrochimica rapida a As (III) din solutii apoase utilizand electrod compozit de nanofibra de carbon decorat electrochimic cu nanoparticole de argint
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 retele, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 obiecte fizice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet inventie/ altele 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 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	73 Administratie publica si aparare; asigurari sociale din sistemul public 39 Lucrari de geniu civil 36 Colectarea, tratarea si eliminarea deeurilor; activitati de recuperare a materialelor reciclabile							
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Metoda noua de detectie electrochimica a arsenului (III) din solutii apoase acide care presupune utilizarea unui electrod compozit pe baza de carbon nanostructurat					
	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 checked="" type="checkbox"/>	Nr. a201200555 data 2012-07-25					
	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: rețete, indicatii geografice, specii vegetale si animale. etc.	<input type="checkbox"/>						
	inregistrare: rețete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>						
7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			Depunere cerere de brevet nationala				
	Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL NR/DATE	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA	BENEFICIAR	IMPACT

FISA DE EVIDENTA Nr 2

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	NOI SENZORI MULTIFUNCTIONALI PE BAZA DE CARBON NANOSTRUCTURAT PENTRU APLICATII DE MEDIU-VIATA SANATATE			CATEGORIA DE PROIECT	Proiecte de Cercetare Postdoctorale
CONTRACT DE FINANTARE	NR 129 DATA 2010-08-05	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Resurse Umane
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		127777 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		127777 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		127777 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		127777 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 48 DIN CONTRACTUL NR 129 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					

1) DENUMIRE REZULTAT	Capitol de carte publicat la o editura din strainatate														
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"/>	F., Manea, A., Pop, Decontamination of Wastewaters Containing Organics by Electrochemical Methods, WATER TREATMENT, cap 12, pp. 287-314, SBN 979-953-307-1088-5, editori Walid Elshorbagy, Rezaul Kabir Chowdhury, editura InTech, Rijeka, Croatia												
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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
2.8 brevet inventie/ altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>3.1 solutie/model conceptual</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.2 model experimental / functional</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.3 prototip</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.4 instalatie pilot sau echivalent</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.5 altele</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			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"/>		
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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>4.1 tehnologiile societatii informatinale</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.2 energie</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.3 mediu</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.4 sanatate</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.6 biotehnologii</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		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"/>	
4.1 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 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE	72 Activități de secretariat, servicii suport și alte activități de servicii prestate în principal întreprinderilor 39 Lucrări de geniu civil 36 Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor; activități de recuperare a materialelor reciclabile			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	In capitolul de carte publicat sunt prezentate si discutate performantele noilor materiale de electrod pe baza de carbon pentru aplicatii de electrooxidarea compusilor organici din apa, anume: - Sinteza unor materiale pe baza de carbon in diferite matrici izolatoare - Caracterizarea electrochimica a noilor materiale compozite pe baza de carbon comparativ cu materialele comerciale, precum electrodul de diamant dopat cu bor si electrodul de carbon vitros. - Evaluarea activitatii electrochimice a fiecarui material de electrod in prezenta poluantilor tinta, anume 4-clorfenol, 4-nitrofenol, 4-aminofenol, 2,4-diclorofenol si pentaclorofenol prin folosirea tehnicilor cronoamperometrice. - Evaluarea conditiilor de dezactivare si a posibilitatilor de activare in relatie cu mecanismele de degradare electrochimica; - Imbunatatirea activitatii electrochimice si a eficientei materialelor de electrod folosind tehnici de timp multipuls. - Exploatarea rolului dual al materialelor de electrod si a tehnicilor electrochimice, prin utilizarea acestora atat in procesele de degradare cat si in cele de control (detectia poluantilor). - Selectia materialului de electrod si optimizarea conditiilor de lucru pentru oxidarea electrochimica a derivatilor fenolici.	
	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, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			
	Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR/DATE	MOD DE VALORIFICARE
				Capitol de carte publicat la o editura din strainatate
				ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA
				VALOAREA NEGOCIATA
				BENEFICIAR
				IMPACT

FISA DE EVIDENTA Nr 3

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	NOI SENZORI MULTIFUNCTIONALI PE BAZA DE CARBON NANOSTRUCTURAT PENTRU APLICATII DE MEDIU-VIATA SANATATE				CATEGORIA DE PROIECT Proiecte de Cercetare Postdoctorale
CONTRACT DE FINANTARE	NR 129 DATA 2010-08-05	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Resurse Umane
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		127777 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		127777 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		127777 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		127777 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 48 DIN CONTRACTUL NR 129 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					

1) DENUMIRE REZULTAT	Articole publicate în reviste indexate ISI			CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL Lucrari ISI publicate:6 1. Sorina Motoc, Adriana Remes, Aniela Pop, Florica Manea, Joop Schoonman, Electrochemical detection and degradation of ibuprofen from water on multi-walled carbon nanotubes-epoxy composite electrode, Journal of Environmental Sciences
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"/>		
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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8 brevete 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 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 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 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE	72 Activități de secretariat, servicii suport și alte activități de servicii prestate în principal întreprinderilor			

	39 Lucrări de geniu civil						
	36 Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor; activități de recuperare a materialelor reciclabile						
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou		<input type="checkbox"/>	Evaluarea și selectarea condițiilor optime pentru detectia poluanților organici prioritari POP în urme			
	6.2 produs modernizat		<input type="checkbox"/>				
	6.3 tehnologie nouă		<input type="checkbox"/>				
	6.4 tehnologie modernizată		<input type="checkbox"/>				
	6.5 serviciu nou		<input type="checkbox"/>				
	6.6 serviciu modernizat		<input type="checkbox"/>				
	6.7 altele		<input checked="" type="checkbox"/>				
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ	documentație tehnico-economică		<input type="checkbox"/>				
	cerere înregistrare brevet de invenție		<input type="checkbox"/>				
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>				
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		<input type="checkbox"/>				
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>				
	cerere înregistrare marca înregistrată		<input type="checkbox"/>				
	marci înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>				
	cerere înregistrare copyright		<input type="checkbox"/>				
	înregistrare copyright (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>				
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.		<input type="checkbox"/>				
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>				
7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			Articole publicate în reviste Indexate ISI			
	Nr crt	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL NR/DATE	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ	BENEFICIAR

Universitatea Politehnica din Timisoara
 PIATA VICTORIEI NR.2 COD 300006 TIMISOARA , TIMISOARA
 Tel: +40-0256-403011
 Fax: +40-0256-403020

FISA DE EVIDENTA Nr 1

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	STRATEGII SI POLITICI PENTRU REABILITAREA TERMICA A CLADIRILOR IN VEDEREA REDUCERII CONSUMULUI PRIMAR DE ENERGIE SI REDUCEREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA.			CATEGORIA DE PROIECT InSPIRE/ ERA NET
CONTRACT DE FINANTARE	NR 3-002 DATA 2011-03-01	DURATA CONTRACT	20 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	774000 LEI		VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	774000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	774000 LEI		VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	774000 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 45 DIN CONTRACTUL NR 3-002 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				

1) DENUMIRE REZULTAT	Publicatii		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"/>	3 lucrari conferinte internationale indexate BDI, 1 articol revista, 3 articole la conferinte internationale, organizarea unui simpozion, 1 carte editata de o editura nationala, 8 comunicari la simpozioane internationale: 12
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 retele, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 obiecte fizice	<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	<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 type="checkbox"/>		
	4.7 materiale, procese si produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE				
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Noutatea proiectului se refera la abordarea globala, utilizarea conceptului de reabilitare a cladirilor	
	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, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		Publicatii	
	Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL NR/DATE	MOD DE VALORIFICARE
				ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA
				VALOAREA NEGOCIATA
				BENEFICIAR
				IMPACT

Universitatea Politehnica din Timisoara
 PIATA VICTORIEI NR.2 COD 300006 TIMISOARA , TIMISOARA
 Tel: +40-0256-403011
 Fax: +40-0256-403020

FISA DE EVIDENTA Nr 1

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	REALIZAREA SI TESTAREA IN VEDEREA CERTIFICARII SI PRODUCERII SALE IN SERIE A PROTOTIPULUI UNEI MICROCENTRALE TERMO-ELECTRICE SOLARE CU LENTILE FRESNEL SI MOTOR STIRLING			CATEGORIA DE PROIECT INOVARE / CECURI DE INOVARE
CONTRACT DE FINANTARE	NR 80 DATA 2012-05-29	DURATA CONTRACT	6 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		49800 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	44820 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		49800 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	44820 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 40 DIN CONTRACTUL NR 80 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
• 1 SC Energosophia SRL				

1) DENUMIRE REZULTAT	Model experimental de statie electrosolara cu lentila Fresnel si motor Stirling		
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"/>	Structura: suport - lentila Fresnel - motor Stirling - generator electric - aparate de masura; raport geometric de concentrare: 184; temperatura in focar: 300 - 500 grd C; randamentul Carnot asociat: 0,40; randament generator: 0,90; intensitatea radiatiei in focar: 109943 W/mp (11 suri);
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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	
	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 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE	35 Colectarea si epurarea apelor uzate			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Lantul energetic: radiatia solara - caldura - energia mecanica - energia electrica - alte forme de energie	
	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, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			
	Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR/DATE	MOD DE VALORIFICARE
				Model experimental de statie electrosolara cu lentila Fresnel si motor Stirling
				ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA
				VALOAREA NEGOCIATA
				BENEFICIAR
				IMPACT

FISA DE EVIDENTA Nr 2

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	REALIZAREA SI TESTAREA IN VEDEREA CERTIFICARII SI PRODUCERII SALE IN SERIE A PROTOTIPULUI UNEI MICROCENTRALE TERMO-ELECTRICE SOLARE CU LENTILE FRESNEL SI MOTOR STIRLING			CATEGORIA DE PROIECT INOVARE / CECURI DE INOVARE
CONTRACT DE FINANTARE	NR 80 DATA 2012-06-29	DURATA CONTRACT	6 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		49800 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	44820 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		49800 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	44820 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 40 DIN CONTRACTUL NR 80 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
• 1 SC Energosophia SRL				

1) DENUMIRE REZULTAT	Lucrari publicate in volumul Conferintei "Instalatii in Constructii" -aprilie 2013															
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"/>	Conferinta nationala cu participare internationala „Instalatii pentru constructii si confortul ambiental”- 11 – 12 aprilie 2013, Timisoara, participare cu 4 lucrari, de ex. „Studiu privind aplicabilitatea concentratoarelor cu lentile Fresnel in regiunea Timisoarei” A. De Sabata, I. Luminosu, S. Ilie, ISSN – 1842 – 9491, pg. 160-165													
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 retele, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
2.7 obiecte fizice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
2.8 brevet inventie/ altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>3.1 solutie/model conceptual</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.2 model experimental / functional</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.3 prototip</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.4 instalatie pilot sau echivalent</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.5 altele</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>			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"/>			
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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>4.1 tehnologiile societatii informatinale</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.2 energie</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.3 mediu</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.4 sanatate</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.6 biotehnologii</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.7 materiale, procese si produse inovative</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		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"/>
4.1 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 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>					
	4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>					
5) DOMENII DE APLICABILITATE	35 Colectarea si epurarea apelor uzate						
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Orientarea si concentrarea cu lentile Fresnel asigura 5549 kWh/mp, fata de 1458 kWh/mp				
	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, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>					
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>					
7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			Lucrari publicate in volumul Conferintei "Instalatii in Constructii" -aprilie 2013			
	Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR/DATE	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA	BENEFICIAR

FISA DE EVIDENTA Nr 3

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	REALIZAREA SI TESTAREA IN VEDEREA CERTIFICARII SI PRODUCERII SALE IN SERIE A PROTOTIPULUI UNEI MICROCENTRALE TERMO-ELECTRICE SOLARE CU LENTILE FRESNEL SI MOTOR STIRLING	CATEGORIA DE PROIECT INOVARE / SECURI DE INOVARE
-----------------------	--	--

CONTRACT DE FINANTARE	NR 80 DATA 2012-06-29	DURATA CONTRACT	6 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Ienstirlingsol, INOVARE
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		49800 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		44820 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		49800 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		44820 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 40 DIN CONTRACTUL NR 80 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					
• 1 SC Energosophia SRL					

1) DENUMIRE REZULTAT	Sistem pentru orientarea lentilei Fresnel dupa Soare																			
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"/>	unghiul zenital este cuprins intre 22 si 67 grd; unghiul azimutal este cuprins intre +45 si -45 grd																	
2.2 planuri, scheme	<input checked="" 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 retele, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																		
2.7 obiecte fizice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																		
2.8 brevet inventie/ altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	<table border="1"> <tr> <td>3.1 solutie/model conceptual</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.2 model experimental / functional</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.3 prototip</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.4 instalatie pilot sau echivalent</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.5 altele</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>			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"/>							
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	<table border="1"> <tr> <td>4.1 tehnologiile societatii informatinale</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.2 energie</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.3 mediu</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.4 sanatate</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.6 biotehnologii</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.7 materiale, procese si produse inovative</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.8 spatiu si securitate</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.9 cercetari socio-economice si umaniste</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		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 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>	4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>
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 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>																			
4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>																			
5) DOMENII DE APLICABILITATE	35 Colectarea si epurarea apelor uzate																			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Editare in 3D, tinand seama de dimensiunile componentelor achizitionate																	

	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: rețete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare: rețete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		
	Sistem pentru orientarea lentilei Fresnel după Soare		
Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR/DATE	MOD DE VALORIFICARE
			ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA
			VALOAREA NEGOCIATA
			BENEFICIAR
			IMPACT

Universitatea Politehnica din Timisoara
 PIATA VICTORIEI NR.2 COD 300006 TIMISOARA , TIMISOARA
 Tel: +40-0256-403011
 Fax: +40-0256-403020

FISA DE EVIDENTA Nr 1

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	REALIZAREA SI TESTAREA PROTOTIPULUI UNUI CORP DE ILUMINAT STRADAL CU LED - URI DE MARE PUTERE SI DESSIGN BREVETAT LA OHMI (UE)			CATEGORIA DE PROIECT	Cecuri de Inovare
CONTRACT DE FINANTARE	NR 72 DATA 2012-06-29	DURATA CONTRACT	6 LUNI	ACRONIM PROGRAM	LEDMH
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		49400 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		44460 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		49400 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		44460 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 40 DIN CONTRACTUL NR 72 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERII IN PROIECT					
• 1 SC Mariomh SRL					

1) DENUMIRE REZULTAT	Realizarea si testarea prototipului unui corp de iluminat stradal cu led - uri de mare putere.				
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"/>	a) Alimentare panou fotovoltaic 12 V CC Sursa: 12 V, 700 mA CC Putere: 10 W Flux luminos: 1000 lumeni b) Alimentare: retea 220 V AC Sursa : 54 V CC, 700 mA CC Putere: 40 W Flux luminos : 5400 lumeni		
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 relete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.7 obiecte fizice	<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	3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>			
	3.2 model experimental / functional	<input checked="" type="checkbox"/>			
	3.3 prototip	<input checked="" 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	40 Lucrări speciale de construcții 27 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.			
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 checked="" type="checkbox"/>	Nr. 001114961-0002 data 2009-03-26	
	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: rețete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: rețete, 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 NR/DATA	MOD DE VALORIFICARE	Realizarea si testarea prototipului unui corp de iluminat stradal cu led - uri de mare putere.
			ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA
				BENEFICIAR
				IMPACT

FISA DE EVIDENTA Nr 1

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	ECHIPAMENT MODULAR PENTRU MONITORIZAREA GOLURILOR DE TENSIUNE.				CATEGORIA DE PROIECT INOVARE / CECURI DE INOVARE
CONTRACT DE FINANTARE	NR 108 DATA 2012-07-19	DURATA CONTRACT	5 LUNI	ACRONIM PROGRAM	EMMGT, INOVARE
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		48500 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		43650 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		48500 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		43650 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 40 DIN CONTRACTUL NR 108 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					
• 1 SC Rheal SRL Timisoara					

1) DENUMIRE REZULTAT	Prototip echipament modular de monitorizare a golurilor de tensiune		
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"/>	Dimensiuni: 130x60x40 mm (se poate monta in carcasa de plastic si amplasa in tablou de distributie pe sina omega) Tensiune alimentare: 9-30V Tensiuni intrari analogice: 0-240V Numar intrari analogice de tensiune: 4 Afisaj alfanumeric: 4x20 caractere Sistem navigare in mediu: Encoder Comunicare Ethernet (pentru descarcarea datelor inregistrate) Comunicare USB (pentru update firmware) Caracteristici software: inregistreaza curba de tensiune pe durata evenimentelor de tip gol de tensiune, calculeaza parametrii gol de tensiune, afiseaza parametri
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	<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 type="checkbox"/>
	3.3 prototip		<input checked="" 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 informationale		<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 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE	43 Comerț cu amănuntul, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor 33 Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Produsul dezvoltat are mai multe elemente de noutate: dimensiunea redusă (este un echipament de monitorizare goluri de tensiune de construcție modulară); conceperea modulară pentru a putea fi încadrat în carcase montabile în tablouri electrice de distribuție; costul de producție; descărcare date prin rețea ethernet, update firmware prin ethernet. Noutatea este dată și de funcțiile software: înregistrează curbele de tensiune pe durata evenimentului; pe lângă amplitudine și durată, determină și alți parametri care nu sunt determinați de echipamentele existente pe piață (saltul unghiului de fază, punctul de pe curba de tensiune la care apare golul)	
	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: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și 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 NR/DATE	MOD DE VALORIFICARE
				Prototip echipament modular de monitorizare a golurilor de tensiune
				ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA
				VALOAREA NEGOCIATA
				BENEFICIAR
				IMPACT

FISA DE EVIDENTA Nr 1

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	PROCESE ASISTATE ULTRASONIC PENTRU PRELUCRAREA COMPONENTELOR DE INALTA PRECIZIE			CATEGORIA DE PROIECT Parteneriate in Domeniile Prioritare /Program Era Net
CONTRACT DE FINANTARE	NR 7-021 DATA 2010-05-21	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1378100 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	1050600 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1378100 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	1050600 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 45 DIN CONTRACTUL NR 7-021 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
<ul style="list-style-type: none"> • 1 Universitatea "Politehnica" din Timisoara Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale – ISIM Timisoara • 2 SC SMD Electronics SRL Timisoara 				

1) DENUMIRE REZULTAT	Dispozitiv portscula cu sistem de activare ultrasonica incorporat pentru prelucrarea prin aschiere, abrazare si eroziune ultrasonica.												
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"/>	Dispozitivul este montat in arborele principal al masinii (1) printr-un con standard (2), care este solidat cu rotorul dispozitivului de asistare ultrasonica. Rotorul sustine blocul ultrasonic care prevede vibratii ultrasonice sculei (5) prin intermediul port-sculei (4). Alimentarea cu energie electrica a convertorului ultrasonic se realizeaza printr-o transmisie inductiva, de la statorul (3) la rotor. Date tehnice: - con fixare HSK-63A - Diametru stator 124 mm - Lungime totala 340 mm - portscula standardul ER20 Parametri de functionare: - turație maximă 15000 rot/min - tip scule: burghie sau scule cilindrice pt. abrazare - diametru scule: 1-13 mm - frecvență de lucru 40 kHz										
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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.8 brevet inventie/ altele asemenea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>3.1 solutie/model conceptual</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.2 model experimental / functional</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.3 prototip</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.4 instalatie pilot sau echivalent</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.5 altele</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		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"/>	
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	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>4.1 tehnologiile societatii informatinale</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.2 energie</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		4.1 tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>	4.2 energie	<input type="checkbox"/>							
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 spatiu si securitate <input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetari socio-economice si umaniste <input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE	72 Activități de secretariat, servicii suport și alte activități de servicii prestate în principal întreprinderilor 28 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor 25 Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou <input checked="" type="checkbox"/>	Dezvoltarea unui dispozitiv modular, independent și detașabil pentru găurire / abrazare asistate ultrasonice	
	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. A00780 data 2012-11-01	
	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: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. <input type="checkbox"/>		
	inregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc (national, european, international) <input type="checkbox"/>		
7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		
	Dispozitiv portscula cu sistem de activare ultrasonica incorporat pentru prelucrarea prin aschiere, abrazare si eroziune ultrasonica.		
	Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL NR/DATE
			MOD DE VALORIFICARE
			ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA
			VALOAREA NEGOCIATA
			BENEFICIAR
			IMPACT

