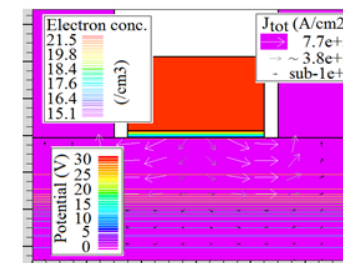
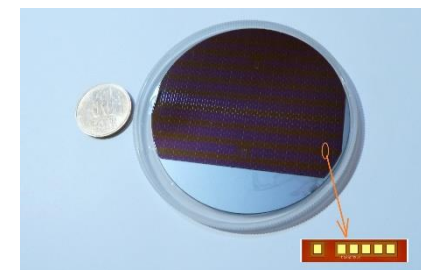
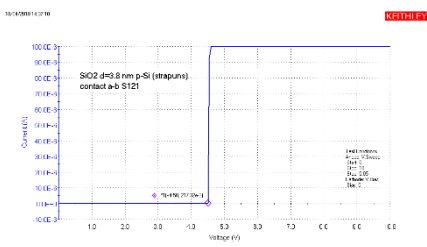


FISA DE EVIDENTA Nr. 1/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Realizare demonstrator in tehnologia planara de tranzistor cu tunelare a izolatoarelor ultrasubtiri – ca promotor al unei serii de nano-dispozitive si evidentierea utilitatii in industrie, (DEMOTUN)			CATEGORIA DE PROIECT: PED Proiect experimental - demonstrativ
CONTRACT DE FINANTARE	NR 205PED DATA 2017-08-17	DURATA CONTRACT	16 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	475000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	475000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	475000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	475000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR .6.1 DIN CONTRACTUL NR 205PED / 2017, CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT: 1) Inst. National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, IMT-Bucuresti				

1) DENUMIRE REZULTAT	Dispozitiv p-NOI		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1. documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tehnologia dispozitivelor p-NOI este o tehnologie a Siliciului, bazata pe mascari succesive pe planul frontal al plachetei, supunandu-se astfel tehnologiei planare, ca si MOSFET-ul. Un avantaj al acestei tehnologii pentru p-NOI este pretul mic. Dispozitivul p-NOI propus in acest proiect reprezinta un prim demonstrator pentru principiul de functionare al tranzistorului NOI, si acest deziderat a fost indeplinit cu succes. Mai apoi, produsul p-NOI si-a aratat potentiale aplicatii in industrie ca dispozitiv individual, prin integrarea la nivel de dispozitiv a unei functii de circuit.
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet inventie/alte 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 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"/>		 <p>Dispozitive p-NOI realizate pe placheta de Si asociate cu curbe experimentale I-V si simulari ale conductiei.</p>
	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		S-au elaborat, în baza unor prevederi regulamentare tehnologiile de testare și validare pentru structura variantei planare de tranzistor NOI (planar-Nothing On Insulator cu diverse trepte de oxizi si demonstrarea tunelarii rapide oxizilor ultra-subtiri).	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>		
	6.2. produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie noua	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA			
	documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input checked="" type="checkbox"/>	NR. A00526 DATA 2018-07-11	
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Dispozitiv p-NOI
--	-------------------------------------	------------------

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FISA DE EVIDENȚĂ Nr. 2/2018
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Demonstrator experimental al unui amortizor de șină inovativ cu elemente elastice de cauciuc și amortizare cu ulei - EDIMRORD			CATEGORIA DE PROIECT: PED - Proiect Experimental Demonstrativ
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 76PED DATA 2017-01-03	DURATA CONTRACT	18 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INICIALĂ A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	600000 LEI	VALOAREA INICIALĂ A CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	600000 LEI	
VALOAREA FINALĂ A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	600000 LEI	VALOAREA FINALĂ A CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	599634 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR. 17 DIN CONTRACTUL NR 76PED/2017 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. Universitatea Tehnică de Construcții București - secretariat@utcb.ro				

1) DENUMIRE REZULTAT	Amortizor de șină inovativ cu elemente elastice de cauciuc și amortizare cu ulei		
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"/>	În cadrul proiectului a fost dezvoltat un demonstrator experimental pentru un amortizor de șină de concepție inovativă care îmbină capacitatea elementelor de cauciuc și a unui film subțire de ulei de a amortiza vibrațiile șinei (fig. 1). Încercările experimentale au arătat că utilizarea acestor amortizoare asigură un nivel înalt de amortizare a vibrațiilor așa cum se observă în figura 2 în care este prezentată atenuarea vibrației unui cupon de șină de tip UIC 49 atunci când este prevăzut cu amortizoare de șină.
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 type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual		<input type="checkbox"/>
	3.2. model experimental/funcțional		<input checked="" 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 type="checkbox"/>



Fig. 1. Amortizorul de șină.

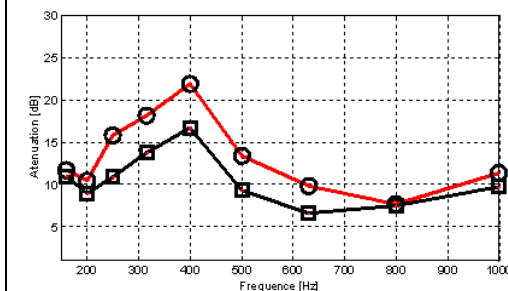


Fig. 2. Atenuarea vibrației unui cupon de șină de 5,4 m: negru – la capătul activ, roșu – la capătul pasiv; capăt activ – capătul unde acționează forța de excitație; capăt pasiv - celălalt capăt.

	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.4. sanatate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese si produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spatii si securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	64 Cercetare-dezvoltare			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>		Amortizorul de șină este de concepție inovatoare cu performanțe îmbunătățite în ceea ce privește reducerea vibrațiilor și a zgomotului emis de șină, care combină proprietățile vâsco-elastice ale cauciucului cu capacitatea mare de amortizare a unui film subțire de ulei. Atenuarea vibrațiilor de-a lungul șinei se realizează prin pierderea de energie sub formă de căldură degajată datorită deformării/frecării în elementele de cauciuc și uleiul de amortizare determinată de diferența de fază între vibrația șinei și vibrația amortizorului. Acest nou tip de amortizor de șină poate fi utilizat atât pentru calea clasică cu balast, cât și pentru calea cu dale de beton dacă inima și partea superioară a tălpii șinei sunt libere.
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie noua	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA			
	documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Amortizor de șină inovativ cu elemente elastice de cauciuc și amortizare cu ulei
--	-------------------------------------	---

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.

FISA DE EVIDENTA Nr. 3/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Metodă pentru detectarea defectelor suspensiei vehiculului feroviar bazată pe analiza corelației încrucișate - FDRVSCCA			CATEGORIA DE PROIECT: PED - Proiect Experimental Demonstrativ
CONTRACT DE FINANTARE	NR 201PED DATA 2017-08-17	DURATA CONTRACT	16 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	475000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	475000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	475000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	474335 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR. 17 DIN CONTRACTUL NR 201PED /2017 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române - imsar@imsar.bu.edu.ro				

1) DENUMIRE REZULTAT	Metodă pentru detectarea defectelor suspensiei vehiculului feroviar		
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"/>	În cadrul proiectului a fost testată funcționalitatea unei metode de detectare a amortizoarelor defecte în suspensia primară a vehiculelor feroviare de călători pe baza analizei corelației încrucișate a accelerațiilor verticale măsurate pe cadrul de boghiu în dreptul suspensiei celor două osii. Metoda se bazează pe modificarea coeficientului de corelație încrucișată a accelerațiilor boghiului la defectarea unui amortizor. În cazul în care niciun amortizor nu este defect între accelerațiile boghiului osiilor există o foarte bună corelație (Fig. 1). Atunci când unul dintre amortizoare se defectează, accelerațiile boghiului sunt slab corelate, fapt indicat de scăderea coeficientului de corelație încrucișată a accelerațiilor boghiului (Fig. 2).
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input 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 type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input checked="" 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 informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	

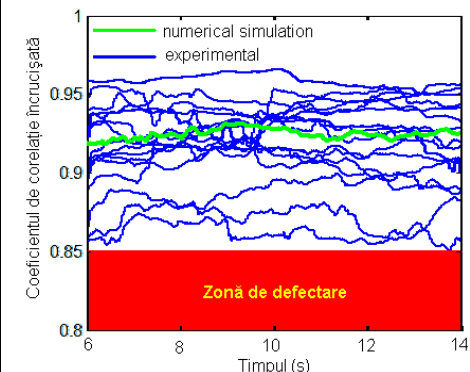


Fig. 1. Coeficientul de corelație încrucișată a accelerațiilor boghiului în dreptul în dreptul suspensiilor osiilor la viteza de 117 km/h.

	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		<p>— $c_{b1} = c_{b2} = c_b$</p> <p>amortizor defect în suspensia osiei 1</p> <p>1 $c_{b1} = 0.3 * c_b$ $c_{b2} = c_b$</p> <p>2 $c_{b1} = 0.2 * c_b$ $c_{b2} = c_b$</p> <p>3 $c_{b1} = 0.1 * c_b$ $c_{b2} = c_b$</p> <p>amortizor defect în suspensia osiei 2</p> <p>1 $c_{b1} = c_b$ $c_{b2} = 0.3 * c_b$</p> <p>2 $c_{b1} = c_b$ $c_{b2} = 0.2 * c_b$</p> <p>3 $c_{b1} = c_b$ $c_{b2} = 0.1 * c_b$</p>
	4.4. sanatare	<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 checked="" 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"/>	<p>Metoda de detectare a defectelor în suspensia primară a vehiculului feroviar prezintă o serie de avantaje în comparație cu alte metode. Fiind o metodă bazată pe măsurători nu necesită o modelare matematică complexă a sistemului și cunoașterea parametrilor acestuia sau a condițiilor externe. Spre deosebire de metodele convenționale, care utilizează analize sofisticate ale semnalelor absolute obținute direct prin măsurarea accelerațiilor pentru a identifica eventuale defecte, metoda propusă utilizează analiza corelației încrucișate a accelerațiilor care se bazează pe comparații relative între măsurători și, prin urmare, efectul factorilor care influențează rezultatele este redus.</p>	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie noua	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA			
	documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		

	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Metodă pentru detectarea defectelor suspensiei vehiculului feroviar
--	-------------------------------------	--

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.

FISA DE EVIDENTA Nr. 4/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Predeterminarea pierderilor de energie pentru proiectarea îmbunătățită a miezurilor nanocompozite magnetice moi în aplicații având game extinse de frecvențe - ELIDEF			CATEGORIA DE PROIECT: PED Proiect experimental - demonstrativ
CONTRACT DE FINANTARE	NR 70PED DATA 2017-01-03	DURATA CONTRACT	18 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	600000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		600000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	600000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		600000 LEI
REZULTATELE CD APARTIN CONTRACTORULUI CONFORM ART. NR 17.1 DIN CONTRACTUL NR 70PED/3.01.2017 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică – ICPE-CA Bucuresti – office@icpe-ca.ro				

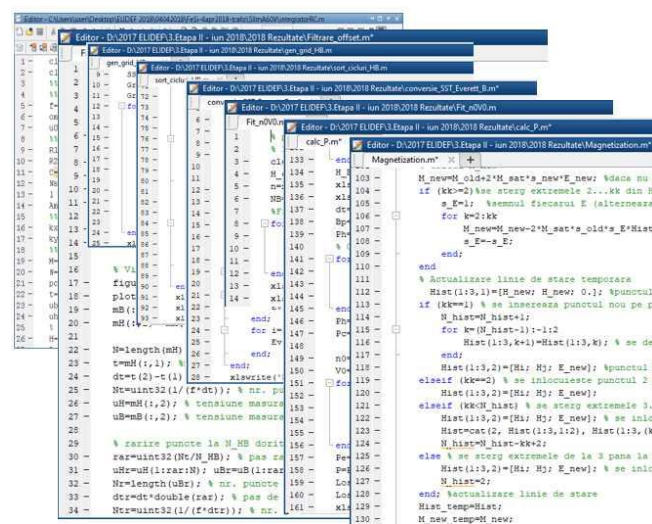
1) DENUMIRE REZULTAT	Pachet software pentru predeterminarea pierderilor in miezuri magnetice		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1. documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A fost conceput, proiectat si realizat un pachet software ce permite achizitia, filtrarea, procesarea datelor masurate, identificarea parametrilor energetici ai miezului magnetic, separarea pierderilor si estimarea lor pentru regim sinusoidal sau periodic nesinusoidal.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet inventie/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	

Figura 1. Pachet software pentru predeterminarea pierderilor in materiale magnetice nanocompozite

	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			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>		S-a conceput si realizat un pachet software pentru predeterminarea pierderilor in miezuri magnetice, ce deservește dispozitivul de laborator (realizat in 2017) pentru validarea experimentală a metodei de predeterminare a pierderilor in materiale magnetice nanocompozite, in domeniu extins de frecvente.
	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 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	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Pachet software pentru predeterminarea pierderilor in miezuri magnetice
--	-------------------------------------	---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FISA DE EVIDENTA Nr. 5/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Sisteme de acoperire anticorozive colorate de tip epoxidic				CATEGORIA DE PROIECT: Bridge Grant (Transfer de cunoaștere la agentul economic) (BG)
CONTRACT DE FINANTARE	NR 88BG DATA 2016-10-03	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	P2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CDI
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		460000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		460000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		460000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		460000 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 88BG/2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT 1. INCD pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM BUCUREȘTI, office@icechim.ro 2. SC Chimcolor SRL, chimcolor@gmail.com					

1) DENUMIRE REZULTAT	Email epoxidic anticoroziv albastru		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1. documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Produs peliculogen decorativ bicomponent cu proprietati de protectie anticoroziva pe baza de rasina epoxi si ftalocianina de cupru aplicabil la temperatura obisnuita. Specificatii tehnice: Continut de solid (%) = min 60% (SR EN ISO 3251-2008) Densitate = 1,3±0,05 kg/l (SR ISO 2811/2006) Continut de substante volatile = 300 g/l Viscositate (conform SR EN ISO 2555:03) = 3000 cP (Brookfield) la 23°C. Proportie de amestec cu intaritor : 100:34 (kg/kg) (intaritor I304 -Chimcolor SRL) Timp de lucru : 2 ore dupa amestecare. Timp de uscare: 24 ore la 23°C.
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet inventie/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE			
	3.1. solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/functional	<input 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 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 checked="" type="checkbox"/>	Produsul pelicologen epoxidic cu proprietati anticorozive are la baza o formulare originala pe baza de ftalocianina de Cu fara utilizarea fosfatului de zinc care este inhibitorul consacrat pentru astfel de produse.	
	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 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)

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

Email epoxidic anticoroziv albastru

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FISA DE EVIDENTA Nr. 6/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Sisteme de acoperire anticorozive colorate de tip epoxidic			CATEGORIA DE PROIECT: Bridge Grant (Transfer de cunoaștere la agentul economic) (BG)
CONTRACT DE FINANTARE	NR 88BG DATA 2016-10-01	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	460000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	460000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	460000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	460000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 88BG/2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. INCD pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM BUCUREȘTI, office@icechim.ro				
2. SC Chimcolor SRL, chimcolor@gmail.com,				

1) DENUMIRE REZULTAT	Email epoxidic anticoroziv bleumarin		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1. documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Produs peliculogen decorativ bicomponent pe baza de ftalocianina de Fe(III) cu efect de protectie anticoroziva aplicabil la temperatura obisnuita cu intaritor poliaminic. Specificatii tehnice: Continut de solid (%) = min 60% (SR EN ISO 3251-2008) Densitate = 1,3±0,05 kg/l (SR ISO 2811/2006) Continut de substante volatile = 300 g/l Viscositate (conform SR EN ISO 2555:03) = 3000 cP (Brookfield) la 23°C. Proportie de amestec cu intaritor : 100:34 (kg/kg) (intaritor I304 -Chimcolor SRL) Timp de lucru : 2 ore dupa amestecare. Timp de uscare: 24 ore la 23°C.
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet inventie/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE			
	3.1. solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/functional	<input 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 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		Produsul pelicologen epoxidic cu proprietati anticorozive are la baza o formulare originala pe baza de ftalocianina de Fe(III) fara utilizarea fosfatului de zinc care este inhibitorul consacrat pentru astfel de produse.	
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 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)

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FISA DE EVIDENTA Nr. 7/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Sisteme de acoperire anticorozive colorate de tip epoxidic			CATEGORIA DE PROIECT: Bridge Grant (Transfer de cunoaștere la agentul economic) (BG)
CONTRACT DE FINANTARE	NR 88BG DATA 2016-10-01	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	460000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	460000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	460000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	460000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 88BG/2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. INCD pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM BUCUREȘTI, office@icechim.ro				
2. SC Chimcolor SRL, chimcolor@gmail.com,				

1) DENUMIRE REZULTAT	Email epoxidic albastru deschis		
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"/>	Produs peliculogen decorativ bicomponent cu proprietati de protectie anticoroziva pe baza de rasina epoxi si ftalocianina de Zn aplicabil la temperatura obisnuita. Specificatii tehnice: Continut de solid (%) = min 60% (SR EN ISO 3251-2008) Densitate = 1,3±0,05 kg/l (SR ISO 2811/2006) Continut de substante volatile = 300 g/l Viscositate (conform SR EN ISO 2555:03) = 3000 cP (Brookfield) la 23°C. Proportie de amestec cu intaritor : 100:34 (kg/kg) (intaritor I304 -Chimcolor SRL) Timp de lucru : 2 ore dupa amestecare. Timp de uscare: 24 ore la 23°C.
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet inventie/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/functional	<input 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 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		Produsul pelicologen epoxidic cu proprietati anticorozive are la baza o formulare originala pe baza de ftalocianina de Zn fara utilizarea fosfatului de zinc care este inhibitorul consacrat pentru astfel de produse.	
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 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)

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

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

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

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

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

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

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


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

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

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

FISA DE EVIDENTA Nr. 8/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Sisteme de acoperire anticorozive colorate de tip epoxidic			CATEGORIA DE PROIECT: Bridge Grant (Transfer de cunoaștere la agentul economic) (BG)
CONTRACT DE FINANTARE	NR 88BG DATA 2016-10-01	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	460000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	460000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	460000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	460000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 88BG/2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. INCD pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM BUCUREȘTI, office@icechim.ro				
2. SC Chimcolor SRL, chimcolor@gmail.com,				

1) DENUMIRE REZULTAT	Email epoxidic anticoroziv verde inchis		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1. documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Produs peliculogen decorativ bicomponent cu proprietati de protectie anticoroziva pe baza de rasina epoxi si tetranitroftalocianina de Zn aplicabil la temperatura obisnuita. Specificatii tehnice: Continut de solid (%) = min 60% (SR EN ISO 3251-2008) Densitate = 1,3±0,05 kg/l (SR ISO 2811/2006) Continut de substante volatile = 300 g/l Viscositate (conform SR EN ISO 2555:03) = 3000 cP (Brookfield) la 23°C. Proportie de amestec cu intaritor : 100:34 (kg/kg) (intaritor I304 -Chimcolor SRL) Timp de lucru : 2 ore dupa amestecare. Timp de uscare: 24 ore la 23°C.
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet inventie/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE			
	3.1. solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/functional	<input 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 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		Produsul pelicologen epoxidic cu proprietati anticorozive are la baza o formulare originala pe baza de tetranitroftalocianina de Zn fara utilizarea fosfatului de zinc care este inhibitorul consacrat pentru astfel de produse.	
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 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)

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

Email epoxidic anticoroziv verde inchis

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. 9/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Sisteme de acoperire anticorozive colorate de tip epoxidic				CATEGORIA DE PROIECT: Bridge Grant (Transfer de cunoaștere la agentul economic) (BG)
CONTRACT DE FINANTARE	NR 88BG DATA 2016-10-01	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	P2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CDI
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		460000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		460000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		460000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		460000 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 88BG/2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					
1. INCD pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM BUCUREȘTI, office@icechim.ro					
2. SC Chimcolor SRL, chimcolor@gmail.com,					

1) DENUMIRE REZULTAT	Email epoxidic anticoroziv verde deschis			CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare		
2.1. documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Produs decorativ bicomponent cu protectie anticoroziva pe baza de rasina epoxidica si tetraminofalocianina de Zn, aplicabil la temperatura obisnuita cu intaritor poliaminic. Specificatii tehnice: Continut de solid (%) = min 60% (SR EN ISO 3251-2008) Densitate = 1,3±0,05 kg/l (SR ISO 2811/2006) Continut de substante volatile = 300 g/l Viscositate (conform SR EN ISO 2555:03) = 3000 cP (Brookfield) la 23°C. Proportie de amestec cu intaritor : 100:34 (kg/kg) (intaritor I304 -Chimcolor SRL) Timp de lucru : 2 ore dupa amestecare. Timp de uscare: 24 ore la 23°C.
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. brevet inventie/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual		<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/functional		<input 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 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		Produsul pelicologen epoxidic cu proprietati anticorozive are la baza o formulare originala pe baza de tetraaminofalocianina de Zn fara utilizarea fosfatului de zinc care este inhibitorul consacrat pentru astfel de produse.	
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 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)



7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

Email epoxidic anticoroziv verde deschis

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FISA DE EVIDENTA Nr. 10/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Platforma de Servicii in Cloud pentru Gestiunea Fisei Electronice de Observatie a Pacientului in Spitale (CloudPCO)			CATEGORIA DE PROIECT: PED
CONTRACT DE FINANTARE	NR 243PED DATA 2017-09-07	DURATA CONTRACT	17 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	475000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	475000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	475000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	475000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 243PED / 2017 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				

1) DENUMIRE REZULTAT	Aplicatie mobil CloudPCO si Sistem CloudPCO		
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"/>	<p>Aplicati mobil CloudPCO - Aceasta aplicatie de mobil poate sa se execute atat pe Android cat si iOS si permite medicilor sa inregistreze observatiile medicate in format audio si sub forma de transcript in sistemul CloudPCO.</p> <p>Sistem CloudPCO - Sistem informatic modular utilizat pentru managementul foilor de observare.</p>
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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>
	3.3. prototip		<input type="checkbox"/>
	3.4. instalatie pilot sau echivalent		<input type="checkbox"/>
	3.5. altele		<input type="checkbox"/>
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informatinale		<input type="checkbox"/>

	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sanatate	<input 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			Caracterul inovativ este dat de metoda de autentificare, mecanismul de protectie a datelor si sistemul de generare a transcrpturilor observatiilor pe baza de servicii SpeechToText.
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie noua	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA			
	documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Aplicatie mobil CloudPCO si Sistem CloudPCO
--	-------------------------------------	---

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, concesionare, 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)

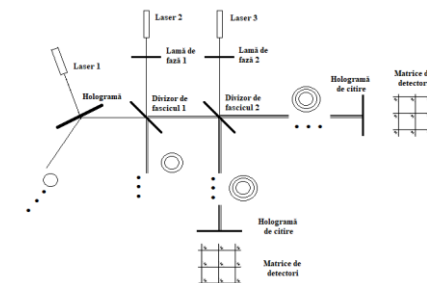
¹⁸)se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

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

FISA DE EVIDENTA Nr. 11/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Elemente holografice fabricate prin polimerizare cu doi fotoni pentru model demonstrativ de comunicații optice (THECODE)			CATEGORIA DE PROIECT: PED
CONTRACT DE FINANTARE	NR 218PED DATA 2017-08-31	DURATA CONTRACT	16 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	600000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	475000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	475000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	471308 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 218PED / 2017 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. INFLPR				

1) DENUMIRE REZULTAT	Model demonstrativ pentru comunicații optice în spațiul liber cu elemente holografice		
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"/>	1). studii, lucrari: 1 articol publicat 2 articole trimise spre publicare, 5 lucrari prezentate la conferinte 2). manifestare de tip masă rotundă 3). Obiect fizic: model demonstrativ pentru comunicații optice în spațiul liber cu elemente holografice fabricate prin scriere directa cu fascicul laser folosind fotopolimerizare cu doi fotoni 4). propunere brevet: arhitectură ramificată pentru sistem de comunicații optice prin spațiul liber cu mai multe unități de emisie și de recepție, incluzând lame cu faza spirală și holograme (cu rol de modulare spațială și de divizor de fascicul).
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet inventie/alte 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 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"/>



Schița sistemului cu arhitectură ramificată propus pentru brevetare

	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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>		Realizare unitate software de decizie: analizează imagini cu opt spoturi și decide care dintre acestea au maxim central și care au minim central. Pe baza valorilor de input ale momentelor cinetice orbitale din HER, aceasta calculează valorile momentelor cinetice orbitale conținute în HET și prpagate prin fasciculul laser
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie noua	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA			
	documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input checked="" type="checkbox"/>		NR A/00890 DATA 2018-11-12
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Model demonstrativ pentru comunicații optice în spațiul liber cu elemente holografice
--	-------------------------------------	--

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. 12/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Optimizarea tehnologiei de producere a elementelor optice difractive cu aplicații în securizare (OTED)			CATEGORIA DE PROIECT: Bridge Grant, Transfer de cunoaștere la agentul economic
CONTRACT DE FINANTARE	NR 45BG DATA 2016-10-18	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	420000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	420000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	420000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	420000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 45BG/18.10.2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. INFLPR - secretariat@inflpr.ro				

1) DENUMIRE REZULTAT	Ghid de proiectare si manuale		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"/>	documentatii, studii lucrari Manualul procedurilor Fișa produsului Buletin de Măsurări Ghid de proiectare Manual de utilizare manifestare de tip masă rotundă instruire studenți (cursuri, laboratoare)
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 type="checkbox"/>	2 articole publicate in reviste cotate ISI 1 articol acceptat 1 articol trimis spre publicare 6 prezentari poster la conferinte
	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 Transfer de cunoaștere, instruire	<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 type="checkbox"/>		
	4.8. spatii si securitate	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	64 Cercetare-dezvoltare		Creșterea calității produselor prin introducerea procedurilor de verificare a calității folosind un sistem modern de analiză prin microscopie holografică	
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 checked="" type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA				
	documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		

inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

Ghid de proiectare si manuale

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FISA DE EVIDENTA Nr. 13/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Sistem cumulativ diedric flexibil pentru tăierea sub apă a structurilor metalice				CATEGORIA DE PROIECT: PED - Proiect experimental - demonstrativ
CONTRACT DE FINANTARE	NR 43PED DATA 2017-01-30	DURATA CONTRACT	18 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Programul 2 - Competitivitate prin cercetare, dezvoltare si inovare
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	600000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)			600000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	600000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)			600000 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 43 PED/2017 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					

1) DENUMIRE REZULTAT	Sistem cumulativ flexibil		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1. documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	S-au studiat încărcăturile cumulative, dispozitive explozive care utilizează geometrii specifice („de formă”) pentru a focaliza efectul energiei explozive într-o anumită direcție. CSC focalizează energia explozivului până la un punct care proiectează de-a lungul unei singure axe, în timp ce o LSC focalizează explozia astfel încât tăierea urmează un plan. Prin planul de testare și evaluare de dezvoltare s-au stabilit parametrii care trebuie îndepliniți pentru demonstrarea funcționalității produsului aflat la nivel de model experimental. Caracteristici tehnice ale sistemului cumulativ flexibil: -Aspect - etans, doar cu lăcaș pentru capsă; -Comportament la prindere - produsul trebuie să poată fi atașat de suportul care se dorește a fi tăiat și să se mențină minim 5 minute în apă; -Comportament la inițiere - produsul trebuie să taie tablă de până la 10 mm grosime la adâncimi de până la 30 m.
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 type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" 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 type="checkbox"/>
	3.2. model experimental/funcțional		<input checked="" 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 informaționale		<input type="checkbox"/>



Obținere componente



Asamblare componenta explozivă-liner-componenta inferioară



Asamblare componenta superioară-componenta explozivă-liner-componenta inferioară

	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 checked="" type="checkbox"/>		Fabricarea și utilizarea sistemului de încărcare în formă liniară constituie una dintre principalele direcții ale dezvoltării sistemelor C-IED în cadrul industriei de apărare din România. Urmărind fabricarea pe scară largă a sistemului de încărcare în formă, testarea și validarea acestuia, produsul va fi disponibil prin procedura de transfer tehnologic către industria de apărare, S. U.P.S. Dragomirești S.A. fiind deja interesată de dezvoltarea industrială a unui astfel de produs.
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie noua	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA			
	documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Sistem cumulativ flexibil
--	-------------------------------------	---------------------------

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, concesionare, 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)

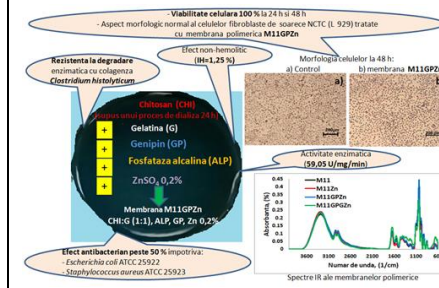
¹⁸)se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

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

FISA DE EVIDENTA Nr. 14/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Imbunatatirea tehnologiei de imobilizare enzimatica a alcalin fosfatazei in vederea cresterii performantelor unor materiale implantabile (ECHITECH)			CATEGORIA DE PROIECT: Proiect experimental demonstrativ
CONTRACT DE FINANTARE	NR 190PED DATA 2017-08-17	DURATA CONTRACT	17 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITITALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	600000 LEI	VALOAREA INITITALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	475000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	474800 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	474800 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR. 17 DIN CONTRACTUL NR. 190PED/2017. CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE – INCDSB - office@incdsb.ro				

1) DENUMIRE REZULTAT	Materiale polimerice cu aplicatii biomedicale		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	Membrane polimerice cu activitate enzimatica, antibacteriene, cu capacitate de proliferare a fibroblastelor.
2.1. documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input checked="" 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 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 informationale	<input type="checkbox"/>	



	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sanatate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>		
	4.6. biotehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese si produse inovative	<input 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"/>		Solutia propusa de imobilizare a ALP in prezenta ionilor metalici de Mg sau Zn conduce la obtinerea de membrane polimerice performante. A fost stabilita compozitia optima a membranelor care prezinta activitate enzimatica, caracter non-hemolitic si care asigura o foarte buna adeziune si proliferare a celulelor fibroblaste si efect antibacterian impotriva a doua bacterii.
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie noua	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA			
	documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input checked="" type="checkbox"/>	Nr. A 00925 DATA 2018-11-21	
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Materiale polimerice cu aplicatii biomedicale
--	-------------------------------------	--

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, concesionare, 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.

FISA DE EVIDENTA Nr. 15/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Sistem multi-dronă de evaluare a efectelor inundațiilor (SIMUL)			CATEGORIA DE PROIECT: Bridge Grant, Transfer de cunoaștere la agentul economic
CONTRACT DE FINANTARE	NR 49BG DATA 2016-10-28	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITITALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	448000 LEI	VALOAREA INITITALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	448000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	448000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	448000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17. DIN CONTRACTUL NR. 49 BG/ 2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. AFT Design - izabela.popp@aft.ro				

1) DENUMIRE REZULTAT	Sistem multidronă comandat		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1. documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rezultatul principal al etapei 1 este modelul funcțional al unui sistem multidronă comandat, fie din câmp, fie de la distanță prin internet (Fig.1). În figură este reprezentat sistemul în fază de model funcțional cu două UAV-uri de tip aripă fixă, două stații de control la sol (GCS), două terminalele de date la sol (GDT) și un server la distanță. Rezultatul principal al etapei 2 îl constituie ansamblul de algoritmi și produse software pentru modulele componente ale sistemului axate pe: generarea traiectoriilor, controlul și urmărirea traiectoriilor de către UAV-uri, achiziția și prelucrarea imaginilor în vederea detecției și evaluării zonelor inundate. O atenție deosebită a fost acordată rețelelor neuronale pentru prelucrarea imaginilor. În Fig. 2 este prezentată o imagine achiziționată de către UAV și prelucrată pe server pentru segmentarea inundației. Rezultatul principal al etapei 3 îl constituie implementarea și testarea în mediu real a modelului funcțional SIMUL. Astfel, în Fig. 3 sunt prezentate elementele principale ale sistemului, iar în Fig. 4 sunt prezentate imagini de la testare
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 type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<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 informationale	<input checked="" type="checkbox"/>	

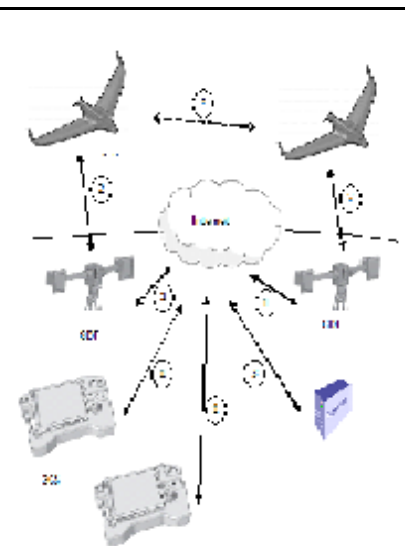





Fig. 1 Modelul conceptual al al sistemului

	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	<p>Rezultatele colaborării pe linie profesională între UPB și AFT Design în cadrul programului BRIDGE – GRANT au fost diseminate la o conferință internațională importantă, ICERI 2017 din Spania, iar lucrarea „THE UNIVERSITY-INDUSTRY-GOVERNMENT PARTNERSHIP IN ROMANIAN PROGRAM BRIDGE GRANT FOR INCREASING THE QUALITY OF RESEARCH IN TECHNICAL HIGHER EDUCATION” [13] a fost indexată ISI</p>	 <p>Imaginea inițială</p>  <p>Imaginea segmentată (inundația)</p> <p>Fig. 2. Algoritm de prelucrare a imaginilor cu</p>  <p>Fig. 3. Două UAV în zbor</p>
	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			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> -Implementarea modulelor de comunicație între drone; -Elaborarea unui pachet de programe software de prelucrare și analiză a imaginilor pentru detectarea, localizarea și evaluarea mărimii zonelor inundate; -Elaborarea unui model funcțional de GCS capabil să controleze mai multe drone simultan. -Implementarea și testarea modelului funcțional SIMUL conținând doua drone și două GCS 	
	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 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	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Sistem multidronă comandat
--	-------------------------------------	-----------------------------------

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FISA DE EVIDENTA Nr. 16/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Sistem automat de autentificare activă a imaginilor digitale pentru PC și terminale mobile (IMFAKECHECK)			CATEGORIA DE PROIECT: PED Proiect experimental - demonstrativ
CONTRACT DE FINANTARE	NR 32PED DATA 2017-01-03	DURATA CONTRACT	18 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	500000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	500000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	500000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	500000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR. 17 DIN CONTRACTUL NR 32PED / 2017, CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT:				

1) DENUMIRE REZULTAT	Aplicatie de autentificare a imaginilor IMFAKECHECK		
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"/>	<p>1. I. Pirnog, R. O. Preda, C. Oprea and R. A. Dobre, Digital watermarking and segmentation of macroscopic pigmented skin lesions images, 2017 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), ISBN: 978-1-5386-0674-2, pp. 1-4, Iasi, Romania, 13-14 July, 2017, DOI: 10.1109/ISSCS.2017.8034904, WOS:000425211500042.</p> <p>2. R. A. Dobre, R. O. Preda, I. Pirnog, C. Oprea, Active image authentication and forgery localization for mobile devices, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2017), ISBN 978-619-7408-01-0 / ISSN 1314-2704, Vol. 17, Issue 21, pp. 61-68, Albena, Bulgaria, 29 June - 5 July, 2017, DOI: 10.5593/sgem 2017/21/S07.009.</p> <p>3. R. A. Dobre, C. Negrescu, and D. Stanomir, Improved Low Computational Method for Siren</p>
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 checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/>	Detection, 2017 IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), pp. 318-323, ISBN: 978-1-5386-1626-0, Constanta, Romania, 26-29 October, 2017, DOI: 10.1109/SIITME.2017.8259916, WOS:000428032300067.
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sanatate	<input type="checkbox"/>	4. R. A. Dobre , R.-M. Udrea, C. Negrescu, D. Stanomir, The Impact of the Acoustic Environment on Recovering Speech Signals Drowned in Loud Music, The Sixteenth International Conference on Networks (ICN 2017), pp. 92-97, ISBN: 978-1-61208-546-3, Venice, Italy, 23-27 April, 2017.
	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"/>	5. C. C. Oprea, R. O. Preda, I. Pirnog, and R. A. Dobre , Efficient Transform Coefficient Coding in HEVC, 3rd EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures (FABULOUS 2017), pp. 173-178, ISBN: 978-3-319-92212-6, Bucharest, Romania, 12-14 October, 2017, DOI: 10.1007/978-3-319-92213-3_25.
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>	6. V. A. Cârstea, R. A. Dobre, C. C. Oprea, R. O. Preda , A New Approach in Creating Decision Systems Used for Speaker Authentication, 3rd EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures (FABULOUS 2017), Bucharest, Romania, pp. 167-172, ISBN: 978-3-319-92212-6, Bucharest, Romania, 12-14 October, 2017, DOI: 10.1007/978-3-319-92213-3_24. 7. R. A. Dobre, R. O. Preda, C. C. Oprea, I. Pirnog , Authentication of JPEG Images on the Blockchain, International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics and Optimization (ICCAIRO 2018), 19-21 May, 2018. 8. C. C. Oprea, R. O. Preda, I. Pirnog, R. Al. Dobre , Video Shot Boundary Detection for Low Complexity HEVC Encoders, 10th International Conference on Electronics,

			<p>Computers and Artificial Intelligence (ECAI 2018), 28-30 June, 2018.</p> <p>9. R. A. Dobre, A. E. Marcu, A. Drumea, M. Vlădescu, Thermal and Electrical Investigation of Conductive Polylactic Acid Based Filaments, International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent 2018), Iași, Romania, 17-19 May, 2018.</p> <p>10. R. A. Dobre, A. E. Marcu, R. O. Preda, Improved Active Method for Image Forgery Detection and Localization on Mobile Devices, 2018 IEEE 24th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME 2018), Iași, Romania, 25-28 October, 2018.</p> <p>11. Raport științific și tehnic final privind implementarea proiectului „Sistem automat de autentificare activă a imaginilor digitale pentru PC și terminale mobile” în perioada ianuarie 2017 - iunie 2018</p>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	64 Cercetare-dezvoltare			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Aplicația software de autentificare a imaginilor digitale pentru terminale mobile este o noutate pe piața de specialitate. Ea detectează nu doar dacă o imagine a fost falsificată, ci permite și localizarea exactă a zonei falsificate, fiind în același timp robustă la compresia JPEG.	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie noua	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA			
	documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		

	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Aplicatie de autentificare a imaginilor IMFAKECHECK
--	-------------------------------------	--

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FISA DE EVIDENTA Nr. 17/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Platformă de management a contextului pentru aplicații de inteligență ambientală - CONSERT				CATEGORIA DE PROIECT: PED Proiect experimental - demonstrativ
CONTRACT DE FINANTARE	NR 34PED DATA 2017-01-03	DURATA CONTRACT	18 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	415765 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)			415765 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	415765 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)			415765 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 62 DIN CONTRACTUL NR 34PED /2017, CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT:					

1) DENUMIRE REZULTAT	Dezvoltarea framework-ului CONSERT și a mecanismelor de raționament		
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"/>	- Proiectul a creat un middleware open source pentru gestiunea contextului (motorul CONSERT rulează peste acest framework, denumit DROOLS) - Motorul de inferență CONSERT reprezintă componenta de raționament asupra informației contextuale în middleware-ul CONSERT. Funcționalitatea acestuia este similară celei unui motor de recunoaștere de evenimente complexe (semantic complex event processing - SCEP), dar are elemente distincte inovatoare ce îl fac potrivit pentru tipul de inferențe des întâlnite în aplicații de inteligență ambientală. - În plus, IDE-ul CONSERT este gândit ca o unealtă de susținere pentru dezvoltatorii de aplicații sensibile la context care utilizează modelul CONSERT în definirea aplicației lor.
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. 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 type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input checked="" 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"/>	

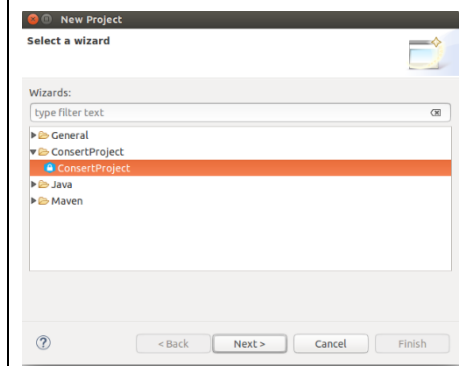
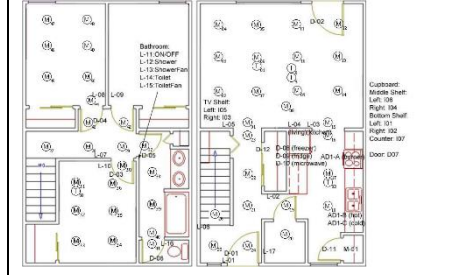


Fig. 1. IDE Consert.



	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		Figura 2 Scenariu de validare.
	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		S-au elaborat (in baza unor prevederi regulamentare) tehnologiile de testare și validare pentru framework-ul dezvoltat	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>		
	6.2. produs modernizat	<input checked="" 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	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Dezvoltarea framework-ului CONSERT și a mecanismelor de raționament
--	-------------------------------------	---

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.

FISA DE EVIDENTA Nr. 18/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Servicii Performante de Asistenta a Clientilor prin Platforme Robotice - SPARC				CATEGORIA DE PROIECT: PC – Bridge Grant
CONTRACT DE FINANTARE	NR 56BG DATA 2016-10-28	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	457000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)			457000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	457000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)			457000 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 62 DIN CONTRACTUL NR 56BG /2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					
1 Centrul IT pentru Stiinta si Tehnologie SRL - bogdan.cramariuc@citst.ro					

1) DENUMIRE REZULTAT	Dezvoltarea de module comportamentale pentru robotii operatorului economic CITST		
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"/>	- Prima parte a proiectului a constat în colectarea de informații despre roboții Tiago și Pepper și despre modul în care putem implementa caracteristicile dorite. În urma analizei s-au orientat eforturile către robotul Pepper. Pornind de la analiza hardware a robotului Pepper, s-au dezvoltat arhitectura platformei de comportamente, respectiv de gestiune pentru un set de comportamente "de bază", și un modul de interacțiune vocală în limba engleză care este adaptată pentru limba română. În plus, s-a dezvoltat un set de module de computer vision pentru detectarea și recunoașterea persoanei, răspunzând și provocării detectării persoanei care se adresează robotului într-un grup de persoane. S-a realizat apoi detecția fețelor și recunoașterea persoanelor. - În ultima etapă a proiectului SPARC s-a îmbunătățit și definitivat modulele dezvoltate anterior, prin integrarea lor prin intermediul unui modul ce definește ciclul de viață al robotului, precum și definirea și implementarea unor scenarii de validare a modulelor dezvoltate. <u>Module dezvoltate</u>
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. 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 type="checkbox"/>
	3.2. model experimental/funcțional		<input checked="" 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. Robotii analizati



Figura 2 Integrarea între modulele de navigare și vedere computațională

	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	<p>Pentru a atinge obiectivele propuse au fost dezvoltate următoarele tipuri de module:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mapare a mediului înconjurător și salvare ca hartă pentru navigare ulterioară • navigare în hartă salvată cu ocolirea obstacolelor dinamice • detecția de persoane și plasarea lor pe hartă ca obiect dinamic • recunoașterea persoanelor după față și plasarea lor pe hartă ca obiect dinamic • recunoașterea codurilor QR pentru memorarea poziției obiectivelor de interes (e.g. laboratorul 308, laboratorul 303, lifturi de pe hol, toaleta) • recunoașterea obiectelor de interes general (e.g. obiecte de mobilier - scaun, masa, tabla) • modul de compoziție ierarhică a comportamentelor de bază (sub formă de arbore binar) • modul de transmitere a comenzilor în limba română • modul de integrare a unui sistem contextual extern (e.g. comunicare și vizualizare notificări neconfirmate, afișare și comunicare parametrii de sănătate, notificări vreme) • modul de amuzament (dans și cântat, luarea de fotografii) • un modul preliminar pentru recunoașterea activităților utilizatorului
	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		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	
	6.2. produs modernizat	<input checked="" 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	<input type="checkbox"/>	

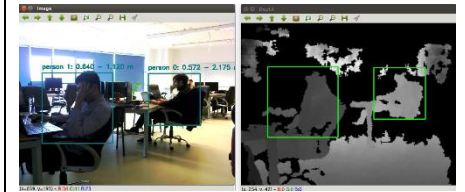


Figura 3 Rezultatul rețelei YOLO aplicată pe imaginile robotului Pepper.

	(national, european, international)		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
	(national, european, international)		
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Dezvoltarea de module comportamentale pentru robotii operatorului economic CITST
--	-------------------------------------	---

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

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

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

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

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

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

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

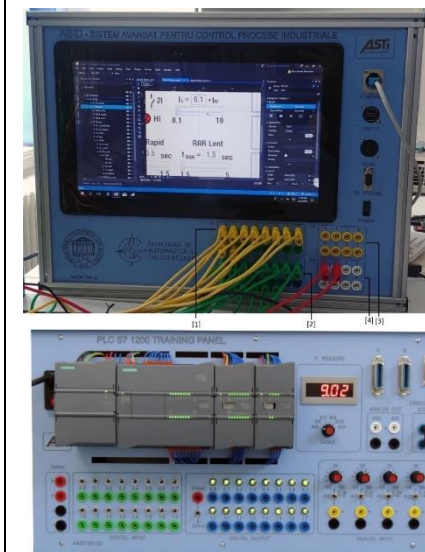
¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

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

FISA DE EVIDENTA Nr. 19/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Sistem Avansat de conducere a proceselor pentru Specializare Inteligenta in Domeniul energetic (ASID)				CATEGORIA DE PROIECT: Bridge Grant
CONTRACT DE FINANTARE	NR 72BG DATA 2016-09-30	DURATA CONTRACT	18 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	459999 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)			459999 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	459999 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)			459999 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 62 DIN CONTRACTUL NR 56BG /2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT: 1. ASTI AUTOMATION SRL - office@astiautomation.ro					

1) DENUMIRE REZULTAT	Sistem Avansat de conducere a proceselor pentru Specializare Inteligentă în Domeniul energetic		
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"/>	Modelul experimental realizat pentru simulatorul de procese ASID reprezinta un nou sistem integrat destinat simulării conducerii automate a proceselor industriale ce includ tehnologii avansate. Produsul poate fi exploatat atat ca un echipament didactic pantru invatarea si aprofundarea limbajelor de programare specifice automatelor porgramabile cat si ca echipament pentru testarea diverselor scenarii complexe ale unor procese energetice ce permit reconfigurarea la cerere pentru sistemele industriale ce nu pot fi implementate in realitate datorita costului ridicat sau sigurantei in functionare. Sistemul are o arhitectura deschisa, este flexibil, ofera compatibilitate comunicationala, interoperabilitate, interfata om-masina prietenoasa.
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet inventie/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual		<input type="checkbox"/>
	3.2. model experimental/functional		<input checked="" type="checkbox"/>
	3.3. prototip		<input type="checkbox"/>
	3.4. instalatie pilot sau echivalent		<input type="checkbox"/>
	3.5. altele		<input type="checkbox"/>
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale		<input checked="" 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			Produsul utilizeaza tehnologii moderne de control, are o arhitectura deschisa pentru a putea reconfigura sistemul cu noi tehnologii si aplicatii vitale pentru diverse domenii de inginerie a proceselor, sisteme educationale multifunctionale pentru pregatirea studentilor, absolventilor si specialistilor din domeniul automatizarilor cu aplicatii in domenii ingineresti diverse cum ar fi cel energetic sau constructii.
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie noua	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA				
	documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Sistem Avansat de conducere a proceselor pentru Specializare Inteligentă în Domeniul energetic
--	-------------------------------------	---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FISA DE EVIDENTA Nr. 20/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Sistem Inteligent de Supraveghere Video in Timp-Real Integrat pe Camere IP cu Detectia Regiunilor Distincte de Interes - SPOTTER			CATEGORIA DE PROIECT: Proiect Experimental Demonstrativ - PED
CONTRACT DE FINANTARE	NR 30PED DATA 2017-02-03	DURATA CONTRACT	18 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	642235 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	597850 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	634576 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	592846 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 30PED /2017 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT 1 UTI Grup S.A. - office@uti.eu.com				


1) DENUMIRE REZULTAT	Camera video IP cu sistem de inteligenta artificiala imbarcat		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1. documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sistem de camera IP ce integreaza algoritmi de inteligenta artificiala de cautare si identificare automata a unei persoane/obiect de interes. Sistemul este capabil sa identifice dupa alura, aproape in timp real, o persoana si sa localizeze aparitia acesteia in fluxul video. Astfel, toata partea de prelucrare este integrata acum, imbarcat, pe camera. Camerele sunt conectate in retea via IP si pot astfel comunica informatiile deja procesate. Sistemul central de gestiune este degrevat de partea de calcul si nu face decat sa indexeze informatiile prelucrate.
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 checked="" type="checkbox"/>	
2.6. retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet inventie/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual		<input type="checkbox"/>
	3.2. model experimental/functional		<input checked="" type="checkbox"/>
	3.3. prototip		<input type="checkbox"/>
	3.4. instalatie pilot sau echivalent		<input type="checkbox"/>
	3.5. altele		<input type="checkbox"/>
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informatinale		<input type="checkbox"/>



Camera IP – vedere de ansamblu



Camera IP – module hardware de prelucrare

	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		 <p>Camera IP – sistemul software de analiza</p>
	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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Caracterul nou al sistemului dezvoltat este integrarea algoritmilor de inteligenta artificiala pe o platforma imbarcata care sa fie integrata camerei video, aceasta devenind astfel un sistem de calcul individual.	
	6.2. produs modernizat	<input checked="" 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 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	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Camera video IP cu sistem de inteligenta artificiala imbarcat
--	-------------------------------------	--

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

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

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

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

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

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

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

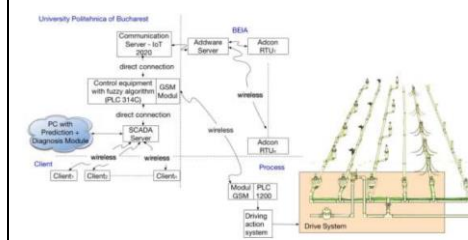
¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

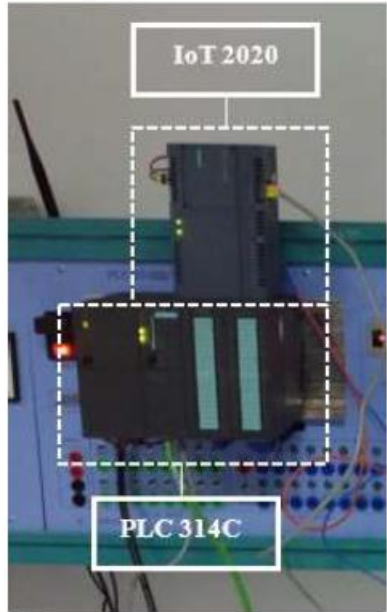
¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 21/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Sistem de Automatizare si Telemetrie Eficient energetic pentru managementul Resurselor in Agricultura de precizie (SA-TERRA)			CATEGORIA DE PROIECT: Transfer de cunoastere la agentul economic – Bridge Grant
CONTRACT DE FINANTARE	NR 82BG DATA 2016-09-30	DURATA CONTRACT	18 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	459999 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	459999 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	459999 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	459999 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 62 DIN CONTRACTUL NR 82BG /2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT:				
1. BEIA CONSULT INTERNATIONAL SRL - office@beia.ro				

1) DENUMIRE REZULTAT	Sistem de Automatizare si Telemetrie Eficient energetic pentru managementul Resurselor in Agricultura de precizie (SA-TERRA)		
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"/>	Sistemul SA-TERRA se împarte pe 3 nivele de conducere: nivelul de comandă și control central, nivelul de conducere locală și nivelul de telemetrie pentru proces (componentele de câmp). Nivelul de comandă și control central este condus prin intermediul PLC-ului S7-314C, cu un server SCADA (Master) care are rol de monitorizare, dar și de control asupra nivelului inferior de conducere realizat prin PLC S7-1200. Pe baza parametrilor monitorizați de mediu și de câmp (umiditate relativă aer, temperatura aer, umiditate frunză și precipitații) și a predicției meteorologice, un algoritm fuzzy determină comanda pentru reglarea umidității solului. Interfața grafică de monitorizare este realizată cu ajutorul software-ului WinCC și permite vizualizarea parametrilor de proces și meteorologici. Nivelul de conducere locală este bazat pe un automat programabil S7-1200, utilizat pe partea de control. Montajul
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 checked="" 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 type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input checked="" 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"/>	



	4.2. energie	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>experimental realizat în laborator conține, la acest nivel, echipamente de comunicație (dispozitive IoT, GSM, împreună cu interfețele de comunicație asociate), echipamente de execuție (relee, contactoare, întrerupătoare pentru protecție, siguranțe, ș.a.) precum și interfața om-mașină (Human Machine Interface - HMI). Nivelul de telemetrie pentru proces se realizează prin intermediul stației de telemetrie ADCON, de unde sunt preluați parametrii pentru controlul local și central.</p>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sanatate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese si produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spatii si securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	64 Cercetare-dezvoltare			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>		
	6.2. produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie noua	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA				
	documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		

	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Sistem de Automatizare si Telemetrie Eficient energetic pentru managementul Resurselor in Agricultura de precizie (SA-TERRA)
--	-------------------------------------	---

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)

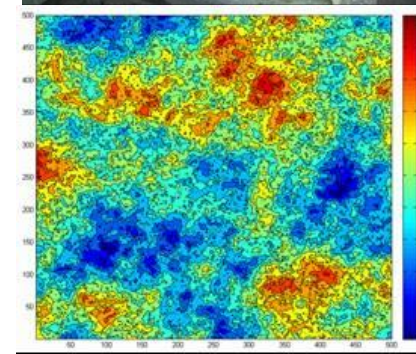
¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

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. 22/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	COMPOZITE CU IERARHIE FUNCTIONALA PENTRU APLICATII STRUCTURALE (CIFAS)				CATEGORIA DE PROIECT: M.ERA-NET
CONTRACT DE FINANTARE	NR 11 DATA 2015-11-02	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Programul 3 - Proiectare Europeana si Internationala – Orizont 2020
VALOAREA INITITALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1292502 LEI	VALOAREA INITITALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	1125000 LEI		
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1292502 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	1125000 LEI		
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR . 17 DIN CONTRACTUL NR .11/2015, CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT: 1. SC COMPOZITE SRL - compozitebv@yahoo.com					

1) DENUMIRE REZULTAT	Pala turbina eoliana		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	ARTICOLE: 1) V. Negi, R.C. Picu, Elastic-Plastic Transition in Stochastic Heterogeneous Materials: Size Effect and Triaxiality, Mechanics of Materials, 120, 26-33, 2018 IF 2,697 2) O.A. Mocian, D.M. Constantinescu, M. Sandu, S. Sorohan, Experimental evaluation of the response of sandwich panels in low-velocity impact, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications, IF 1,218 https://doi.org/10.1177/14644207 3) O.A. Mocian, D.M. Constantinescu, M. Sandu, S. Sorohan, Low-velocity impact testing of foam core sandwich panels, Journal of Engineering Sciences and Innovation - Technical Sciences Academy of Romania Journal, 3(2), 93-106, 2018 4) Constantinescu, D.M., Picu, R.C., Sandu, M., Apostol, D.A., Sandu, A.G., Baciu, F., Behaviour of epoxy silica nanocomposites under static and creep loading, Acta Universitatis Cibiniensis – Technical Series
2.1. documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input 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 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"/>	
	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 informationale	<input type="checkbox"/>	



4.2. energie	<input type="checkbox"/>	<p>Vol. LXIX, DOI: 10.1515/aucts-2017-0001, 1-8, 2017</p> <p>CONFERINTE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Constantinescu, D.M., Apostol, D.A., Picu, C.R., Krawczyk, K., Sieberer, M., Mechanical properties of epoxy nanocomposites reinforced with functionalized silica nanoparticles, 2nd International Conference on Structural Integrity, ICSI 2017, 4-7 September 2017, Funchal, Madeira, Portugal, Procedia Structural Integrity, Vol. 5, pp. 647-652, 2017 2) Mocian O.A., Constantinescu D.M., Sandu M., Sorohan Șt., Experimental and numerical analyses of the impact response of lightweight sandwich panels, Book of Abstracts, 34th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, 19-22 September, University of Trieste, Italy, 2017 3) O.A. Mocian, D.M. Constantinescu, M. Sandu, S. Sorohan, Experimental Evaluation of the Response of Sandwich Panels in Low-velocity Impact, 2nd International Conference on Materials Design and Applications, MDA 2018 Book of Abstracts (cd—rom), July 5-6, Porto, Portugal, 2018 4) R.C. Picu, S. Sorohan, V. Negi, Z. Wang, D.M. Constantinescu, Effect of heterogeneity on the elastic-plastic transition and the operation of the transformation toughening mechanism, 10th European Solid Mechanics Conference, ESMC 10, July 2-6, Bologna, Italy, 2018 5) O.A. Mocian, D.M. Constantinescu, M. Sandu, S. Sorohan, D. Rosu, M. Feuchter, Impact response of sandwich panels with polyurethane and polystyrene core and composite facesheets, 35th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, DAS 35 Extended Abstracts, 25-28 Septembrie, 39-40, 2018 6) S. Sorohan, D.M. Constantinescu, M. Sandu, A.G. Sandu, Design of commercial hexagonal honeycombs of equal out-of-plane shear moduli, 35th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental
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"/>	

			<p>Mechanics, DAS 35 Extended Abstracts, 25-28 Septembrie, 21-22, 2018</p> <p>7) D.M. Constantinescu, O.A. Mocian, M. Sandu, S. Soroan, Energy absorption efficiency of sandwich panels in low-velocity impact, The Days of the Academy of Technical Sciences of Romania, 13th edition Energy and environment – Major challenges of the 21st century, 18-19 Octombrie, 2018</p> <p>8) S. Soroan, D.M. Constantinescu, M. Sandu, A. Sandu, Evaluation of the effective elastic out-of-plane properties of hexagonal honeycombs by considering the influence of curvature radius and adhesive layer, The 8th edition International Conference of Aerospace Sciences "AEROSPATIAL 2018", 25-26 Octombrie, 2018</p> <p>9) Constantinescu D.M., Apostol D.A., Picu C.R., Krawczyk K., Sieberer M., Hadar A., Feuchter M., Fabrication of nanocomposites with silica nanoparticles, Materials Today: Proceedings, Vol. 5, 26727–26732, 2018</p> <p>10) Mocian O.A., Constantinescu D.M., Sandu M., Soroan S., Experimental and numerical analyses of the impact response of lightweight sandwich panels, Materials Today: Proceedings, Vol. 5, 26634–26641, 2018</p>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	64 Cercetare-dezvoltare			Utilizarea nanoparticulelor de siliciu in realizarea unor compozite cu matrice epoxidica avand proprietati mecanice superioare
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>		
	6.2. produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie noua	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizata	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA			
	documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		

	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Pala turbina eoliana
--	-------------------------------------	-----------------------------

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. 23/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Extragerea si etichetarea regiunilor de interes din imagini prn rafinare nesupervizata la nivel de pixel - IoTURK			CATEGORIA DE PROIECT: proiecte experimentale demonstrative- PED
CONTRACT DE FINANTARE	NR 22PED DATA 2017-01-25	DURATA CONTRACT	18 luni	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	600000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	600000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	600000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	600000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 22PED /2017 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT:				

1) DENUMIRE REZULTAT	Tool software de marcare automata a imaginilor		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1. documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Proiectul implementeaza o abordare nesupravegheata a adnotarilor la nivel de instanta, concepute pentru a imbunatati automat acuratetea in zonele de delimitare dintre obiecte si fundal, precum si pentru a crea un flux practic care sa permita integrarea usoara a claselor noi de obiecte prin adaptarea eficienta la seturi de date noi. Luand in considerare rezultatele obtinute, mecanismul propus arata imbunatatiri ale segmentarii obiectelor la nivel de pixel pana la 3%.
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 checked="" 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		
	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 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			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Dupa o examinare vizuala a rezultatelor, se poate observa ca imbunatatirea calitatii este realizata pe conturul obiectelor. Solutia propusa este in concordanta cu un standard de marcare utilizat pe scara larga, si anume API-urile Microsoft Common Objects in Context care permit utilizarea interfetelor open source pentru incarcarea, parsarea si vizualizarea adnotarilor.	
	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 INTELLECTUALA				
	documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Tool software de marcare automata a imaginilor
--	-------------------------------------	--

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.

FISA DE EVIDENTA Nr. 24/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Tehnologie imbunatatita de epurare prin flotatie a apelor puternic incarcate - APIFLOT II			CATEGORIA DE PROIECT: PTE
CONTRACT DE FINANTARE	NR 25PTE DATA 2016-10-06	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1910041 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	1450201 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1910041 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	1450201 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17.1 DIN CONTRACTUL NR 25PTE / 2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. DFR Systems S.R.L				
2. Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Masini si Instalatii Destinate Agriculturii si Industriei Alimentare - INMA				

1) DENUMIRE REZULTAT	Tehnologii îmbunătățite de epurare prin flotatie		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1. documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Obiectivul principal al proiectului este conceperea și proiectarea unei, performantă, care să poată rezolva problema apelor uzate puternic încărcate, plecând de la modelul deja existent la SC DFR Systems SRL la nivel de laborator (TRL4). În cadrul proiectului, s-au realizat urmatoarele obiective: - Proiectare, realizare documentație de execuție și execuție a prototipurilor de echipamente din cadrul tehnologiei îmbunătățite de epurare prin flotatie a apelor puternic încărcate; - Experimentarea și validare tehnologiei îmbunătățite de epurare prin flotatie a apelor puternic încărcate; - determinare eficiență; - optimizarea sistemului de dozare nanomateriale; - validarea sistemului de injecție și dozare nanomateriale;
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/functional	<input 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"/>	- activitati de diseminare a rezultatelor proiectului.
	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		Nivelul de noutate este dat de aplicarea nanomaterialelor in epurarea apelor prin flotatie.
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	
	6.2. produs modernizat	<input checked="" 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 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)

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

Tehnologii îmbunătățite de epurare prin flotație

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.

FISA DE EVIDENTA Nr. 25/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Optimizarea compoziției amestecurilor de biomasă pentru obținerea unor pelete de calitate superioară (OPTI-BIO-PEL)				CATEGORIA DE PROIECT: BRIDGE Grant
CONTRACT DE FINANTARE	NR 24BG DATA 2016-10-01	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	460000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	460000 LEI		
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	460000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	460000 LEI		
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR. 17 DIN CONTRACTUL NR 24BG / 2016, CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT:					
1. INMA București - iulia.gageanu@gmail.com					
2. S.C. NESS PROIECT EUROPE S.R.L. - mihai.cotuna@terra-impex.com					


1) DENUMIRE REZULTAT	Retete specifice de biomasa si aditivi pentru pelete de calitate superioara		
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"/>	Optimizarea compoziției amestecurilor (rețetelor) de biomasă. Definitivarea amestecurilor (rețetelor) și demonstrarea avantajelor acestora: Rețeta 1: Paie de grâu 55,5% + tulpini de rapiță 30% + coceni 10% + dolomită 5% cu matrița de 8 mm Rețeta 2: Paie de grâu 55,5% + tulpini de rapiță 30% + ciocălăi 10% + dolomită 5% cu matrița de 8 mm Rețeta 3: Paie de grâu 95% + amidon de porumb 5% cu o matriță de 8 mm Rețeta 4: Lucernă de porumb 95% + amidon de porumb 5% cu o matriță de 6 mm Rețeta 5: Lucernă de porumb 95% + sfeclă de zahăr 5% cu o matriță de 6 mm. Densitate în vrac a peletelor din paie 548,3 kg/m ³ și 523,2 kg/m ³ pentru pelete din lucernă.
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet inventie/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>	



Paie grau 50% + rapita 50%



Paie grau 95% + amidon 5%

	4.2. energie	<input checked="" type="checkbox"/>		 <p>Lucerna 95% + sfecla de zahar 5%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nr. crt.</th> <th rowspan="2">Parametrul analizat</th> <th rowspan="2">UM</th> <th colspan="2">Valoarea</th> </tr> <tr> <th>Pelete din paie de grâu</th> <th>Pelete din lucernă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Densitate în vrac</td> <td>kg/m³</td> <td>548,28</td> <td>523,23</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Densitate unitară</td> <td>kg/m³</td> <td>981,48</td> <td>989,76</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Valoare energetică</td> <td>kcal/kg</td> <td>3965,558</td> <td>3818,116</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Conținut de cenușă</td> <td>%</td> <td>7,91</td> <td>10,19</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Umiditatea</td> <td>%</td> <td>7,53</td> <td>9,91</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Conținut de substanțe volatile</td> <td>%</td> <td>77,75</td> <td>79,32</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Grăsime brută</td> <td>%</td> <td>1,082</td> <td>1,089</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Fosfor</td> <td>%</td> <td>0,119</td> <td>0,833</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Potasiu</td> <td>%</td> <td>0,080</td> <td>0,294</td> </tr> </tbody> </table>	Nr. crt.	Parametrul analizat	UM	Valoarea		Pelete din paie de grâu	Pelete din lucernă	1	Densitate în vrac	kg/m ³	548,28	523,23	2	Densitate unitară	kg/m ³	981,48	989,76	3	Valoare energetică	kcal/kg	3965,558	3818,116	4	Conținut de cenușă	%	7,91	10,19	5	Umiditatea	%	7,53	9,91	6	Conținut de substanțe volatile	%	77,75	79,32	7	Grăsime brută	%	1,082	1,089	8	Fosfor	%	0,119	0,833	9	Potasiu	%	0,080	0,294
Nr. crt.	Parametrul analizat	UM	Valoarea																																																					
			Pelete din paie de grâu		Pelete din lucernă																																																			
1	Densitate în vrac	kg/m ³	548,28		523,23																																																			
2	Densitate unitară	kg/m ³	981,48		989,76																																																			
3	Valoare energetică	kcal/kg	3965,558		3818,116																																																			
4	Conținut de cenușă	%	7,91		10,19																																																			
5	Umiditatea	%	7,53		9,91																																																			
6	Conținut de substanțe volatile	%	77,75	79,32																																																				
7	Grăsime brută	%	1,082	1,089																																																				
8	Fosfor	%	0,119	0,833																																																				
9	Potasiu	%	0,080	0,294																																																				
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>																																																						
	4.4. sanatate	<input type="checkbox"/>																																																						
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input checked="" type="checkbox"/>																																																						
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>																																																						
	4.7. materiale, procese si produse inovative	<input 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		Optimizarea rețetelor în vederea obținerii unor pelete de calitate superioară comparativ cu cele obținute inițial de către agentul economic este argumentata prin:																																																					
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	- îmbunătățirea aspectului și lungimii;																																																					
	6.2. produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>	- creșterea densității unitare și a celei în vrac;																																																					
	6.3. tehnologie noua	<input type="checkbox"/>	- îmbunătățirea calității nutritive a peletelor destinate ca hrană pentru animale;																																																					
	6.4. tehnologie modernizata	<input checked="" type="checkbox"/>	- îmbunătățirea durabilității peletelor;																																																					
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	scăderea prafului tehnologic rezultat în timpul procesului de peletizare.																																																					
	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"/>	<p>Raport de experimentare în cadrul tehnologiei de peletizat a noilor amestecuri pentru peletele utilizate ca hrană pentru animale</p> <p>Raport de experimentare în cadrul tehnologiei de peletizat a noilor amestecuri pentru peletele utilizate ca biocombustibili</p> <p>Metodologie pentru experimentarea noilor amestecuri în cadrul tehnologiei de peletizare</p>																																																					
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>																																																						
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>																																																						
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>																																																						
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>																																																						
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>																																																						
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>																																																						
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>																																																						

	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Retete specifice de biomasa si aditivi pentru pelete de calitate superioara
--	-------------------------------------	--

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)

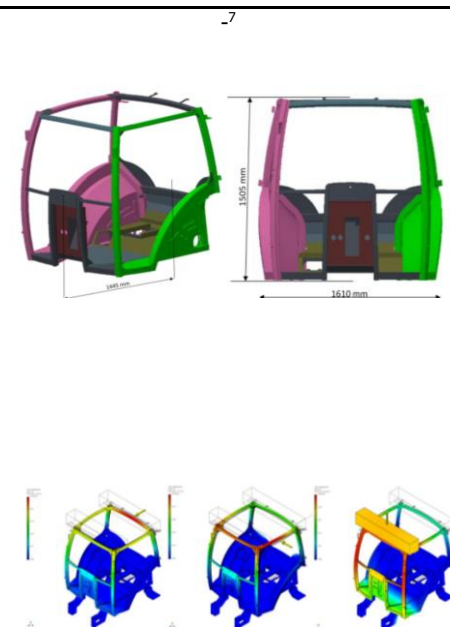
¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

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. 26/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII SC IRUM REGHIN SRL PRIN OPTIMIZAREA TEHNOLOGIEI DE FABRICARE A STRUCTURILOR DE PROTECȚE A OPERATORULUI TRACTOARELOR AGRICOLE SI FORESTIERE - TESTCAB				CATEGORIA DE PROIECT: BRIDGE GRANT
CONTRACT DE FINANTARE	NR 25BG DATA 2016-10-01	DURATA CONTRACT	20 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	460000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)			460000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	460000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)			460000 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR . 17 DIN CONTRACTUL NR 25BG / 2016, CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT: 1. INMA Bucuresti 2. S.C. IRUM REGHIN SA					

1) DENUMIRE REZULTAT	Tehnologie moderna de realizare a tractoarelor agricole si forestiere adaptata cerintelor pietii autohtone		
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"/>	Universitatea Politehnica Bucuresti impreuna cu partenerul sau INMA Bucuresti, au dezvoltat o solutie dedicata pentru optimizarea tehnologiei de fabricare a structurilor de protecție a operatorului tractoarelor agricole și forestiere produse de SC IRUM REGHIN SRL astfel incat sa fie competitiv la nivel national si international. In cadrul fazei de studiu s-au identificat solutiile constructive optime utilizate pe plan mondial pentru fabricarea structurilor de protecție a operatorului (cabine) tractoarelor agricole și forestiere. Pe baza solutiei alese, organizatiile de cercetare au proiectat si realizat o analiză structurală (MEF) a structurii de protecție a operatorului în vederea implementării si optimizării tehnologiei de fabricare de catre SC IRUM REGHIN SRL. In continuare s-a realizat activitatea de testare și validare a rezultatelor teoretice în laborator, în regim simulat si accelerat, static si dinamic, prin testarea structurii de protecție a operatorului (cabină) obținută în urma optimizării procesului de fabricare. Pe parcursul derularii proiectului s-a realizat
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, 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 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 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"/>	diseminarea pe scara larga a rezultatelor. Deasemenea, in timpul derularii fazelor de proiectare si testare a structurii de protectie (cabină) a operatorului tractoarelor agricole și forestiere s-au realizat stagiile de pregatire practica a studentilor masteranzi si doctoranzi din domeniul inginerie mecanică. ⁶
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sanatate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7. materiale, procese si produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spatii si securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	64 Cercetare-dezvoltare		Pe baza rezultatelor obtinute a fost realizat prototipul unei structuri de protectie (ROPS/FOPS) a operatorului echipamentelor autopropusate destinate exploatarilor agricole/forestiere, conceputa pentru obtinerea unui grad ridicat de siguranta a operatorului. Totodata s-a urmarit utilizarea cantitatilor optime de materiale necesare realizarii structurii de protectie, pentru reducerea costurilor de fabricare. Astfel pe baza rezultatelor obtinute in urma analizei computerizate cat si a celor obtinute in urma experimentarilor simulate in labor a fost definitivata documentatia de executie a structurii de protectie a operatorului atat pentru cazul de rasturnare / rostogolire (ROPS), cat si in cazul caderii de obiecte(FOPS). Documentatia de executie ROPS a fost realizata avand ca obiectiv proiectarea unei structuri de protectie in caz de rostogolire a echipamentelor destinate exploatarilor agricole / forestiere cu o masa de maxim 5000kg. ⁹
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 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/00331 DATA 2018-05-11	
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)

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

Tehnologie moderna de realizare a tractoarelor agricole si forestiere adaptata cerintelor pietii autohtone

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. 27/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Valorificarea in agricultura a produselor secundare rezultate de la fabricarea drojdiei de panificatie - YEASTFERT				CATEGORIA DE PROIECT: BRIDGE Grant
CONTRACT DE FINANTARE	NR 22BG DATA 2016-10-01	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	460000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	460000 LEI		
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	460000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	460000 LEI		
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR. 17 DIN CONTRACTUL NR 22BG / 2016, CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT: 1. ROMPAK SRL					

1) DENUMIRE REZULTAT	Preparate cu rol fertilizant, pe baza de produse secundare rezultate din industria drojdiei de panificatie, si procedeu de obtinere		
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"/>	Proiectul a avut dublu obiectiv, respectiv: - identificarea de variante de preparate cu rol fertilizant, ce valorifica produse secundare rezultate din industria drojdiei de panificatie de la societatea partenera in proiect, respectiv ROMPAK SRL; - identificarea de solutii tehnologice de crestere a stabilitatii acestor produse secundare si preparate cu rol fertilizant, in vederea maririi duratei de conservabilitate si de pastrare / depozitare. Pe baza rezultatelor inregistrate ca urmare a experimentarilor, au fost elaborate urmatoarele documente: - specificatie tehnica pentru ingrasamantul agricol complex, respectiv pentru preparatele cu rol fertilizant pentru care s-a depus si cerera de brevet; - caiet de sarcini pentru tehnologia validata în condiții relevante de funcționare (industriale) de obtinere a preparatelor cu rol fertilizant pe baza de produse secundare rezultate de la obtinerea drojdiei de panificatie. Preparatele cu rol fertilizant obtinute pe baza de produse secundare rezultate de la obtinerea
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet inventie/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input 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 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"/>	drojdiei de panificatie se aplica in doze de 3 - 10 t/ha, in functie de caracteristicile specifice solului, respectiv cultura (planta) pentru care se utilizeaza. Durata de conservabilitate este considerata 6 luni de la momentul fabricatiei, la temperaturi de maxim 25°C.
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3. mediu	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.4. sanatate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7. materiale, procese si produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spatii si securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	64 Cercetare-dezvoltare		In conformitate cu planul de realizare, a fost depusa la OSIM cererea de brevet cu titlul PREPARATE CU ROL FERTILIZANT, PE BAZA DE PRODUSE SECUNDARE REZULTATE DIN INDUSTRIA DROJDIEI DE PANIFICATIE, SI PROCEDEU DE OBTINERE , solicitantii fiind ROMPAK SRL si Universitatea Politehnica Bucuresti. Inventia se refera la obtinerea de noi preparate cu rol fertilizant, ce valorifica produse secundare rezultate din industria drojdiei de panificatie. Brevetul descrie obtinerea preparatelor pe baza de produse secundare rezultate din industria drojdiei de panificatie, care constă din prepararea amestecului în diferite rapoarte dintre vinasa rezultata de la producerea drojdiei de panificatie, concentrata într-o instalatie de evaporare cu multiplu efect, cu nămolul rezultat din epurarea apelor uzate rezultate din procesul tehnologic de producere a drojdiei de panificatie, care este concentrat la finalul epurarii si stabilizat prin procedee care nu implica un consum energetic, cu pulbere de fibra vegetala.
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 checked="" type="checkbox"/>	NR. 00711 DATA 2018-09-24	
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)

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

Preparate cu rol fertilizant, pe baza de produse secundare rezultate din industria drojdiei de panificatie, si procedeu de obtinere

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;

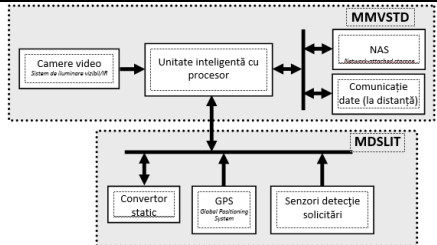
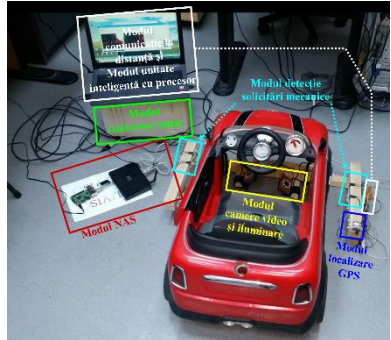
¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

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. 28/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Sistem inteligent de asistență pentru inspecțiile tehnice periodice ale vehiculelor				CATEGORIA DE PROIECT: CI
CONTRACT DE FINANTARE	NR 155CI DATA 2018-07-04	DURATA CONTRACT	6 LUNI	ACRONIM PROGRAM	P2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CDI
VALOAREA INITITALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	50000 LEI	VALOAREA INITITALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)			45000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	50000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)			45000 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR. 17 DIN CONTRACTUL NR. 155CI/04.07.2018 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					
1. INCOME TECHNOLOGY S.R.L. – office@incometech.ro					

1) DENUMIRE REZULTAT	Sistem inteligent de asistență pentru inspecțiile tehnice periodice ale vehiculelor		
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"/>	Modul monitorizare video, stocare și transmisie la distanță a datelor (MMVSTD); Modul detecție solicitări ale părții mecanice a sistemului de direcție și localizare zonă efectuare inspecție tehnică – (MDSLIT); Model experimental funcțional de laborator al unui sistem inteligent de asistență pentru inspecțiile tehnice periodice ale vehiculelor.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input checked="" type="checkbox"/>	 <p align="center">Schema bloc a sistemului inteligent.</p> 
	3.2. model experimental/funcțional	<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"/>		Ansamblu al modelului experimental funcțional de laborator.
	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		Realizarea unui model experimental de laborator pentru un sistem inteligent de asistență pentru inspecțiile tehnice periodice ale vehiculelor.	
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"/>	NR. A/00913 DATA 2018-11-20	
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input checked="" type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE NU ESTE CAZUL	Sistem inteligent de asistență pentru inspecțiile tehnice periodice ale vehiculelor
--	---	--

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;

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. 29/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Sistem inteligent robot-vedere artificiala pentru preluarea rapida a componentelor din depozite multiple nestructurate, dupa strategii - ROVAL			CATEGORIA DE PROIECT: Cec Inovare (CI)
CONTRACT DE FINANTARE	NR. 208CI DATA 2018-07-25	DURATA CONTRACT	5 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	50000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	45000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	50000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	45000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 208CI/25.07.2018 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. Societatea de inginerie sisteme SIS S.A.				

1) DENUMIRE REZULTAT	Solutie robot-vedere artificiala-depozit vibrant pentru recunoasterea si manipularea obiectelor. Documentatie realizare post de lucru si pachet programe pentru control robot si aplicatie vedere artificiala.		
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"/>	<p>Configurare aplicatie vedere artificiala pentru recunoasterea, localizarea si validarea prinderii pieselor cu model invatat, completare sistem robot-vedere artificiala cu camera industriala.</p> <p>Documentatie realizare post de lucru si pachet programe pentru control robot si aplicatie vedere artificiala.</p> <p>Definirea de strategii de paletizare pe baza elementelor recunoscute.</p>
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 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"/>	

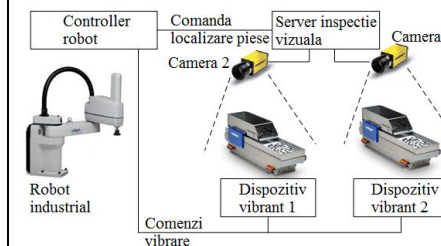
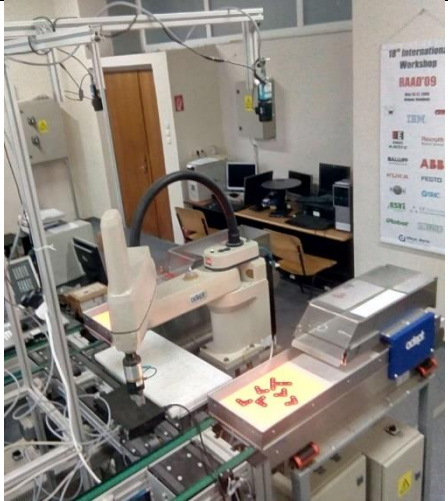


Fig.1. Sistem inteligent robot-VA pentru preluarea rapida de piese din medii nestructurate (arhitectura)

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		Aspectul inovativ al proiectului consta in elaborarea unei solutii bazata pe concepte ale IA prin tehnici de prelucrare a imaginilor si automatizare dirijata de produs care are drept scop relaxarea restrictiilor de organizare rigida a fluxurilor de materiale in sisteme de fabricatie. Devine astfel posibila reducerea timpilor de ciclu la posturile de lucru in care prezentarea, inspectia, calificarea si preluarea personalizata a componentelor de montaj sunt realizate manual, cadenta de efectuare a operatiilor devenind fixa. Aceasta solutie permite automatizarea totala a liniilor de productie.	
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			Manuale de implementare si utilizare. Nr 25018 din 11.12.2018	
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"/>			

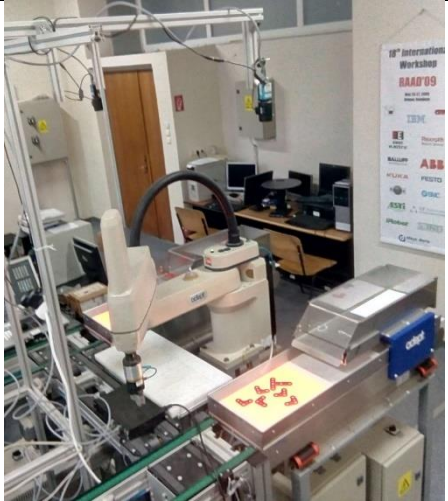


Fig. 2 - Postul de lucru robot-VA pentru preluarea rapida de piese din medii nestructurate

	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Solutie robot-vedere artificiala-depozit vibrant pentru recunoasterea si manipularea obiectelor. Documentatie realizare post de lucru si pachet programe pentru control robot si aplicatie vedere artificiala.
--	-------------------------------------	---

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. 30/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Solutie de calcul de inalta performanta si sistem robot-vedere artificiala integrat, de recunoastere si localizare in timp real a obiectelor articulate pentru servicii customizabile - ROVART			CATEGORIA DE PROIECT: CI
CONTRACT DE FINANTARE	NR. 210CI DATA 2018-08-10	DURATA CONTRACT	5 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	50000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	45000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	50000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	45000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 210CI/10.08.2018 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. S_IND PROCESS CONTROL SRL, email: office@s-ind.eu				

1) DENUMIRE REZULTAT	Aplicatie pentru recunoasterea si manipularea obiectelor articulate, Pachet de programe pentru manipularea obiectelor articulate pentru robotii ABB, Metoda de recunoastere si manipulare a obiectelor articulate pe baza scheletului		
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"/>	<p>Aplicatie pentru recunoasterea si manipularea obiectelor articulate - Aplicatia permite invatarea, recunoasterea si manipularea obiectelor articulate pe baza scheletului.</p> <p>Pachet de programe pentru manipularea obiectelor articulate pentru robotii ABB - Pachet de programe in limbajul RAPID ce permite manipularea obiectelor articulate folosind roboti ABB, pachetul permite comunicatia comanda aplicatiei de recunoastere si localizare a obiectelor.</p> <p>Metoda de recunoastere si manipulare a obiectelor articulate pe baza scheletului - Metoda este bazata pe calculul scheletului si permite recunoasterea obiectelor articulate in vederea procesarii acestora de catre sisteme de tip robot industrial.</p>
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 checked="" 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 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 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			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Caracterul inovativ consta din faptul ca solutia, sistemul software si arhitectura hardware sunt deschise: pentru serviciile de tip A si B suportul fizic este compus din camera video matriciala, biblioteca standard de prelucrari de imagini si calculator (statie de lucru sau procesor specializat ingloband functii pentru servicii A, B sau C (embedded) sau sistem cloud); pentru servicii de tip C la structura specificata anterior se adauga un sistem robot compus din: manipulator robot, controller de miscare si consola de invatare manuala.	
	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 checked="" type="checkbox"/>	Manuale de implementare si utilizare – 25627/19.12.2018	
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Aplicatie pentru recunoasterea si manipularea obiectelor articulate, Pachet de programe pentru manipularea obiectelor articulate pentru robotii ABB, Metoda de recunoastere si manipulare a obiectelor articulate pe baza scheletului
--	-------------------------------------	--

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. 31/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Sistem inovativ pentru ghidarea vizuala a robotilor in vederea managementului scenelor fixe si in miscare - RGAV			CATEGORIA DE PROIECT: CI
CONTRACT DE FINANTARE	NR. 213CI DATA 2018-08-10	DURATA CONTRACT	5 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	50000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	45000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	50000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	45000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 210CI/10.08.2018 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. EAST ELECTRIC SRL, email: office@eastelectric.ro				

1) DENUMIRE REZULTAT	Pachete de programe pentru robotii ABB, Pachete de programe pentru robotii Omron-Adept, Pachete de programe pentru sistemul de VA Adept, Pachete de programe pentru sistemul de VA Cognex		
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"/>	<p>Pachete de programe pentru robotii ABB - Produsul este format dintr-o serie de rutine in RAPID ce permit robotului sa utilizeze informatiile provenite de la sistemul de VA pentru a putea manipula obiecte recunoscute de catre sistemul de VA</p> <p>Pachete de programe pentru robotii Omron-Adept - Produsul este format dintr-o serie de rutine in V+ ce permit robotului sa utilizeze informatiile provenite de la sistemul de VA pentru a putea manipula obiecte recunoscute de catre sistemul de VA</p> <p>Pachete de programe pentru sistemul de VA Adept - Pachete de programe contin secvente de vedere necesare pentru achizitia si tratarea imaginii in vederea recunoasterii obiectelor si furnizarea acestor informatii catre un sistem robot Adept.</p> <p>Pachete de programe pentru sistemul de VA Cognex - Pachete de programe contin tooluri de vedere necesare pentru achizitia si tratarea imaginii in vederea recunoasterii obiectelor si furnizarea acestor informatii catre un sistem robot ABB.</p>
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 checked="" 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 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 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			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Caracterul inovativ consta din faptul ca aplicatia de recunoastere vizuala poate „invata” orice obiect cu forma constanta (nedeformabila), aceste servicii robotizate (A și B) devin customizabile:</p> <p>A) procesare a obiectelor în scene fixe, în care obiectele sunt prezentate sistemului robot-vedere artificiala, in pozitii aleatoare, fixe;</p> <p>B) procesarea obiectelor în scene mobile în care obiectele sunt recunoscute, localizate și preluate de către sistemul robot vedere din miscare („on the fly”), în condițiile în care nu există un encoder pe conveyor, calculul pozitiei fiind realizat exclusiv pe baza sistemului de VA care folosind tehnici de ghidare vizuala automata (GVA) și tehnici de Visual Servoing este capabil să calculeze cu precizie pozitia obiectului pe banda conveior în vederea manipulării robotizate.</p>	
	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 checked="" type="checkbox"/>	Manuale de implementare si utilizare – 25626/19.12.2018	
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Pachete de programe pentru robotii ABB, Pachete de programe pentru robotii Omron-Adept, Pachete de programe pentru sistemul de VA Adept, Pachete de programe pentru sistemul de VA Cognex
--	-------------------------------------	--

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)

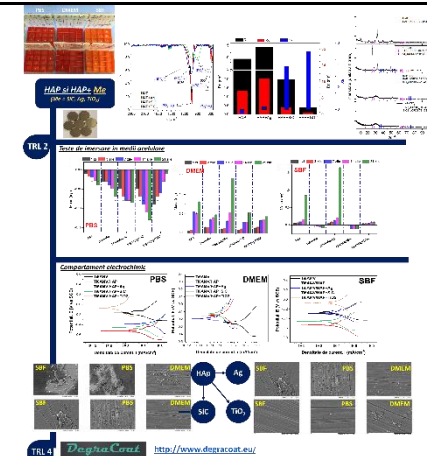
¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

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. 32/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Noi acoperiri multifuncționale cu proprietăți bioactive, anticorozive și de degradare îmbunătățite - DegraCoat			CATEGORIA DE PROIECT: Proiect experimental demonstrativ (PED)
CONTRACT DE FINANTARE	NR 117PED DATA 2017-01-27	DURATA CONTRACT	18 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	600000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	600000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	600000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	600000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 117PED/27.01.2017 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica – INOE 2000, inoe@inoe.ro				

1) DENUMIRE REZULTAT	Acoperiri bioactive utilizabile in ortopedie sau stomatologie (HAP dopat cu Si, Ti si Ag in concentratii optime) cu biodegradabilitate imbunatatita		
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"/>	Functionalitatea sistemului/ansamblului format din substrat – aliaj biocompatibil de Ti6Al4V si strat - reprezentat de acoperiri bioactive cu proprietati de osteointegrare si biodegradare imbunatatite pe baza de hidroxiapatita dopata cu Si, Ti și Ag in concentratii optime a fost dovedita prin ample studii electrochimice si de bioactivitate in vitro in medii biologice aceluare precum Dulbecco (DMEM), solutie tampon fosfat (PBS) si solutie biologica simulata (SBF). Rezultatele obtinute conduc la concluzia ca noile materiale sub forma unor depuneri pe baza de HAP dopata cu Si, Ti sau Ag dezvoltate in acest proiect pot fi incadrate ca acoperiri osteoconductive si/sau antibacteriene si antifungice utilizabile in ortopedie sau stomatologie pe componente endoprotetice si, respectiv, implanturi dentare. Nivelul de maturitate tehnologica de la TRL 2 la TRL 4 a fost demonstrat prin validarea componentelor si sau ansamblului in conditii de laborator in conformitate cu cerintele clinice impuse. - Dezvoltarea unei noi generatii de acoperiri bioactive cu proprietati de osteointegrare si biodegradare imbunatatite, pe baza de hidroxiapatita dopata cu Si, Ti și Ag in
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet inventie/alte asemenea	<input 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 informationale	<input type="checkbox"/>	



	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	<p>concentratii optime ce pot fi incadrate ca acoperiri utilizabile in ortopedie sau stomatologie;</p> <p>- Evidentierea proprietatilor ce au loc la suprafata acoperirilor bioactive dezvoltate in urma interactiunii cu mediul biologic prin efectuarea unor studii ample in vitro de biodegradare, bioactivitate si electrochimice in medii fiziologice simulate (DMEM, PBS, SBF);</p> <p>- Validarea acoperirilor pe baza de hidroxiapatita dopata cu Si, Ti si Ag cu proprietati imbunatatite din punct de vedere electrochimic, al bioactivitatii si al biodegradarii;</p> <p>- Corelarea informatiilor critice obtinute in urma studiilor de biodegradare, bioactivitate si electrochimice realizate in medii fiziologice simulate (DMEM, PBS, SBF);</p> <p>Nivel de maturitate tehnologica: luna 1 proiect: TRL 2 – luna 18 proiect TRL 4</p>
	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		<p>Dezvoltarea unei noi generatii de acoperiri bioactive utilizabile in ortopedie sau stomatologie (HAP dopat cu Si, Ti si Ag in concentratii optime) cu biodegradabilitate imbunatatita care sa promoveze cresterea osoasa; intelegerea fenomenelor ce apar la interfata suprafetelor bioactive dezvoltate, prin ample studii electrochimice in vitro; strangerea de informatii critice cu privire la proprietatile de biodegradare ale acoperirilor bioactive in mediile fiziologice simulate precum DMEM, PBS si SBF. Necesitatea cercetarilor in domeniu decurge din faptul ca in momentul de fata un numar tot mai mare de pacienti prezinta defecte osoase ce sunt cauzate de traume, tumori sau alte afectiuni ale tesuturilor dure iar dezvoltarea de noi materiale cu proprietati adaptabile vine ca o necesitate fireasca in evolutia biomaterialelor, oferind noi perspective ce sunt inspirate de catre insasi structura naturala a osului.</p>
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	
	6.2. produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6.3. tehnologie noua	<input type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>	
INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA			
	documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input checked="" type="checkbox"/>	NR. A/00121 DATA 2018-02-22
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>	
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Acoperiri bioactive utilizabile in ortopedie sau stomatologie (HAP dopat cu Si, Ti si Ag in concentratii optime) cu biodegradabilitate imbunatatita
--	-------------------------------------	--

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. 33/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Acoperiri pe baza de oxinitruri de titan pentru imbunatatirea biocompatibilitatii si functionalitatii pe termen lung a stenturilor cardiovasculare: dezvoltarea de noi tehnologii de depunere - TIOXTECH-BIO			CATEGORIA DE PROIECT: ERA.NET.RUS PLUS
CONTRACT DE FINANTARE	NR 8 DATA 2016-04-04	DURATA CONTRACT	30 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	819000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	686574 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	819000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	686574 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 3 DIN ACORDUL DE PARTENERIAT NR 068120049/AHe B6-ASM/855213-068/ 14.03.2016				
PARTENERI IN PROIECT				

1) DENUMIRE REZULTAT	Tehnologia de obtinere a stenturilor acoperite si prototip aferent		
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"/>	Proiectul a permis dezvoltarea unui prototip adecvat pentru depunerea de oxinitrura de titan pe suprafata stenturilor de otel; - Ca urare a depunerii, stenturile devin mai rezistente la coroziune și de asemenea se reduce considerabil aderența sărurilor și a proteinelor cea ce conferă premisele ca aceste dispozitive să aibă durată de viață mai mari; - Stenturile acoperite cu oxinitrură au fost de asemenea funcționalizate cu acid usnic prin adsorbția acestuia pe suprafață fără existența unui strat polimeric care să funcționeze ca „strat difuzional” datorită faptului că acidul usnic este hidrofob și totodată elimină riscurile asociate degradării polimerilor;
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<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 type="checkbox"/>	

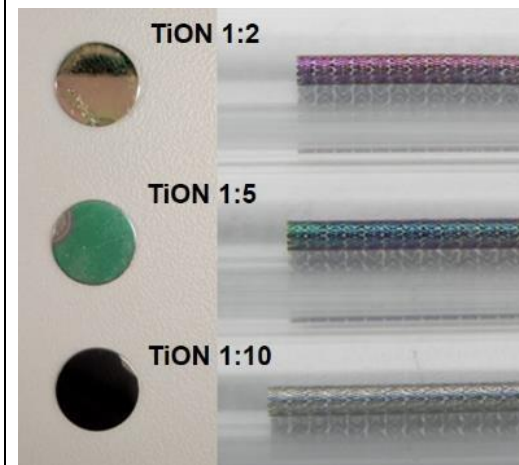
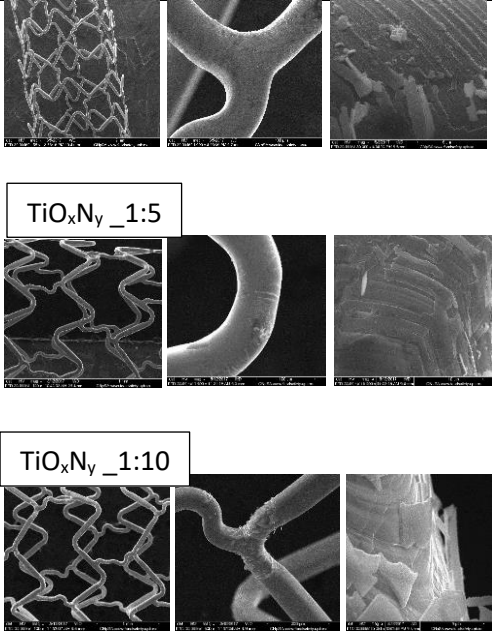


Figura 1. TiO_xN_y samples: flat samples (on the left) and stents (on the right)

TiO_xN_y_1:2

	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		 <p>TiO_xN_y _1:5</p> <p>TiO_xN_y _1:10</p> <p>Figura 2. Imagini SEM reprezentative inregistrate pe stenturile acoperite cu TiO_xN_y</p>
	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 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		Realizarea unor cercetări aplicative in vederea dezvoltării de stenturi cardiovasculare cu proprietăți îmbunătățite	
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 INTELCTUALA			
	documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		

	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Tehnologia de obtinere a stenturilor acoperite si prototip aferent
--	-------------------------------------	---

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, concesionare, 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.

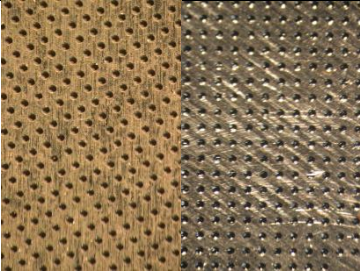
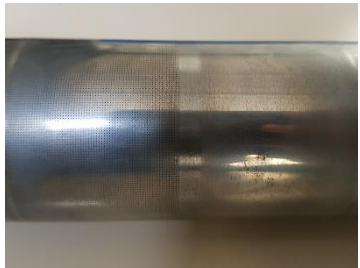
FISA DE EVIDENTA Nr. 34/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Tehnologii laser de texturare a lagarelor cu alunecare - TEXTUROLAS			CATEGORIA DE PROIECT: PTE
CONTRACT DE FINANTARE	NR. 29PTE DATA 2016-10-06	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	400000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	400000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	390000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	390000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 29 PTE/2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. INFLPR, e-mail: cristian.viespe@inflpr.ro				
2. JNO. GROUP, e-mail: jnogroup@yahoo.com				

1) DENUMIRE REZULTAT	Tehnologie de texturare laser a lagarelor cu alunecare puternic incarcate		
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"/>	Tehnologie de texturare cu laserul a lagarelor cu alunecare. S-a elaborat și testat o tehnologie de texturare laser a lagarelor cu alunecare puternic incarcate. Aceasta a permis cresterea fiabilitatii acestora.
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input 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 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: tehnologie		<input checked="" type="checkbox"/>



Instalatia

4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>		 <p>Esantioane testate</p>  <p>Bolt texturat</p>
	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		Noutatea a constat in texturarea cu laserul a boltului.	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>		
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie noua	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA				
documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>			
cerere inregistrare brevet de inventie	<input checked="" type="checkbox"/>	NR. A/00164 DATA 2018-03-08		
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>			
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>			
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>			
cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>			
marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>			
cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>			
inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>			

	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Tehnologie de texturare laser a lagarelor cu alunecare puternic incarcate
--	-------------------------------------	--

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. 35/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Sistem mecatronic pentru producerea vibrațiilor mecanice armonice cu efect de creștere a forței și rezistenței musculare și a densității osoase - B&M-Vibe			CATEGORIA DE PROIECT: BRIDGE Grant
CONTRACT DE FINANTARE	NR. 105BG DATA 2016-08-31	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	458000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	458000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	458000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	458000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 105BG/2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				

1) DENUMIRE REZULTAT	Documentație tehnică		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1. documentatii, studii, lucrari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Proiectul prezintă crearea și transferul unui sistem mecatronic inovativ B&M-Vibe și a tehnologiei aferente destinate rezolvării situațiilor complexe din procesul de recuperare medicală către partenerul economic TEHNOMET în vederea creșterii competitivității sale. B&M-Vibe stimulează mecanismele neuronale și miogene de creștere a forței musculare și totodată stimulează creșterea densității minerale osoase și este recomandat persoanelor cu osteoporoză, sindrom de decondiționare și cu alte dizabilități musculo-scheletice. In cadrul proiectului s-au efectuat: <ul style="list-style-type: none"> - Realizarea documentației tehnice pentru modelul experimental B&M-Vibe (fig. 1). - Transferul la partenerul economic. - Programa de practica pentru studentii masteranzi si docturanzi de la UPB si UMFCO. S-a introdus un curs nou in cadrul unui nou program de masterat „Design de Produs si Inginerie Inovativa” la FIMM. - Publicarea unui articol de sinteză (19 pagini) cu colaborare internațională (România, Polonia, Italia, Germania, Marea Britanie), într-o revistă cotate ISI.
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 informaționale		<input type="checkbox"/>

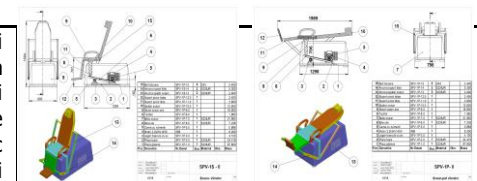


Fig. 1 Sistemul B&M-Vibe

	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	<p>- Publicarea unui articol cu colaborare internațională (Polonia și România) a fost într-o revistă indexată BDI.</p> <p>- Realizarea a două postere au fost prezentate la Al 41-lea Congres Anual de Reabilitare Medicală cu participare internațională, 24-27 Octombrie 2018, Cluj-Napoca.</p> <p>- Depunerea la OSIMA cererii de brevet cu numărul A/00700 și cu titlul SISTEM RABATABIL VIBRATOR PENTRU REABILITARE MEDICALĂ, Autori Petre Lucian Seiciu, Valentin Barbu.</p> <p>- Brevetul a fost prezentat la Târgul Internațional de Inventică IWIS 2018, Varșovia 15-17 Octombrie 2018, unde a obținut următoarele premii și distincții:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medalia de aur și Diploma pentru participare. 2. Award of Excellence din partea Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills TISIAS, Canada. 3. Diploma de merit acordată de către Global Exhibitions, EAU
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sanatate	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7. materiale, procese si produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spatii si securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	64 Cercetare-dezvoltare		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	NR. A/00700 DATA 2018-09-20
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input checked="" type="checkbox"/>	
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>	
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	

inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

Documentație tehnică

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. 36/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Dispozitiv de posturare a antebrăului spastic post Accident Vascular Cerebral (AVC) în vederea injectării de toxină botulinică - ArmInject			CATEGORIA DE PROIECT: CI
CONTRACT DE FINANTARE	NR 196CI DATA 2018-08-06	DURATA CONTRACT	5 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	50000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	45000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	50000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	45000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 105BG/2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				

1) DENUMIRE REZULTAT	Documentație tehnică		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1. documentatii, studii, lucrari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Proiectul se referă la un dispozitiv care permite injectarea de toxină botulinică a antebrăului poziționat și fixat într-o poziție care sa permita accesul facil la mușchii spastici ce urmeaza a fi injectat. S-au efectuat urmatoarele: 1.S-a realizat proiectul tehnic "Dispozitiv de posturare a antebrăului spastic post Accident Vascular Cerebral (AVC) în vederea injectării de toxină botulinică" - ArmInject - și predarea acestuia către partenerul CORNER. 2.S-a realizat Prototipului ArmInject. 3.S-a realizat Transferul Tehnologic către partenerul CORNER a următoarelor: Documentația de execuție; Raportul de Testare; Prototipul ArmInject. 4.S-a depus la OSIM a Cererii de Brevet de Invenție "Dispozitiv de posturare a antebrăului spastic post Accident Vascular Cerebral (AVC) în vederea injectării de toxină botulinică". 5.Prezentarea brevetului ArmInject în cadrul manifestărilor diverselor Saloane de Invenție din Europa.
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual		<input checked="" type="checkbox"/>
	3.2. model experimental/funcțional		<input checked="" type="checkbox"/>
	3.3. prototip		<input checked="" type="checkbox"/>
	3.4. instalație pilot sau echivalent		<input type="checkbox"/>
	3.5. altele		<input type="checkbox"/>

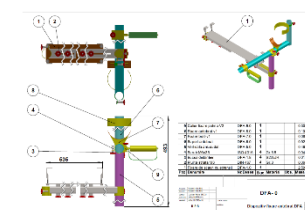


Fig. 1 Sistemul ArmInject

4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>	6.Prezentarea la o Conferință Internațională lucrării științifice "A New Device for Medical Rehabilitation Treatment with Botulinum Toxine Treatment – ArmInject"
	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		Proiectul vizează proiectarea unui dispozitiv inovativ de posturare a antebrațului spastic pentru persoanele care au suferit un Accident Vascular Cerebral (AVC) în vederea injectării cat mai precise de toxină botulinică.
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 checked="" type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input checked="" type="checkbox"/>	NR. A/01118 DATA 2018-12-18
	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)

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

Documentație tehnică

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)

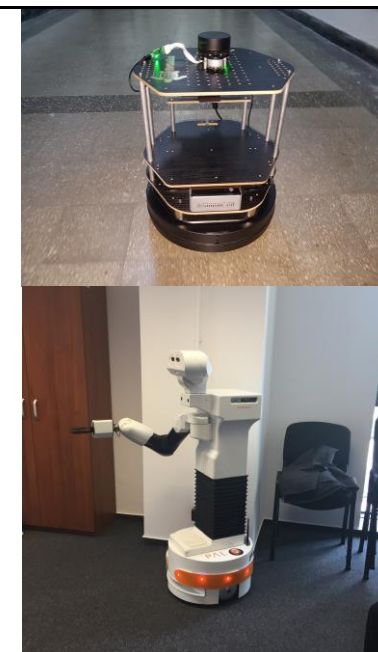
¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

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. 37/2018
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Localizare inteligentă la interior și cartografiere utilizând o platformă robotizată - LOMAR			CATEGORIA DE PROIECT: Proiect experimental demonstrativ - PED
CONTRACT DE FINANTARE	NR 26PED DATA 2017-01-26	DURATA CONTRACT	18 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	672200 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	600000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	672200 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	600000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 17 DIN CONTRACTUL NR 26PED/ 26.01.2017 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
1. CENTRUL IT PENTRU STIINTA SI TEHNOLOGIE S.R.L.				

1) DENUMIRE REZULTAT	Metoda bazata pe utilizarea de algoritmi inteligenti dezvoltati pentru localizarea la interior si portati pe platforma robotica		
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"/>	<p>S-a urmărit dezvoltarea de metode robuste de localizare în interior, un domeniu activ care vizează o gamă largă de servicii și aplicații începând de la localizarea produselor pe rafturile magazinelor până la navigarea prin spații extinse precum centre comerciale, spitale, sedii corporative.</p> <p>Metoda de localizare adoptată în LOMAR este reprezentată de fingerprint matching. S-a pornit de la un concept la nivel de TRL2 și s-au dezvoltat noi algoritmi și introdus elemente inovatoare în vederea depășirii problemelor provenite din necesitatea colectării de date pentru calibrare, precum și a sensibilității metodei la schimbările din mediu. În acest context, s-a propus introducerea unei platforme mobile robotice pentru achiziționarea continuă a semnalelor Wi-Fi concomitent cu stabilirea valorii absolute a poziției. Etapele finale de testare și demonstrare a elementelor dezvoltate în cadrul LOMAR au demonstrat viabilitatea metodologiei la nivelul țintă de TRL3.</p>
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele	<input checked="" type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informatice	<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		S-au efectuat urmatoarele:	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Identificarea de tehnologii si metode pentru localizarea la interior si pentru arhitecturi de retele neurale adecvate pentru localizarea bazata pe amprentare in conditii de zgomot; Algoritmi inteligenti dezvoltati pentru localizarea la interior si portati pe platforma robotica; Testarea si validarea metodei dezvoltate intr-un scenariu realist de "urmarire a unei persoane".	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie noua	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input checked="" type="checkbox"/>		
INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA				
	documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Metoda bazata pe utilizarea de algoritmi inteligenti dezvoltati pentru localizarea la interior si portati pe platforma robotica
--	-------------------------------------	--

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								

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.

RECTOR,

MIHNEA COSTOIU