

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

ANUL 2020

Rector
Conf. Univ. Dr. Ing. Florin Drăgan




Director Financiar-Contabil
Ec. Florian Miclea

FIȘA DE EVIDENȚĂ NR. 1 - 106

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA CONTRACTULUI	INTERACȚIUNI PRIVATE ȘI SIGURE ÎNTRE VEHICULE ȘI DISPOZITIVE ELECTRONICE INTELIGENTE			CATEGORIA DE PROIECT ^{Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerilor echipe independente}	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 27 / 2018 DATA 02.05.2018	DURATA CONTRACT	26 LUNI	ACRONIM PROGRAM	TE
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	Inițial= 450.000 lei Final = 450.000 lei		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		Inițial= 450.000 lei Final = 450.000 lei
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Politehnica Timișoara		CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR. 27		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Protocoale pentru securizarea mașinilor și controlului accesului la acestea prin telefoane mobile ⁴			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art..74, O.G. 57/ 2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentații, studii, lucrări	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7 lucrări acceptate în jurnale ISI (din care 6 Q1 și 1 Q2), 9 lucrări în conferințe, lucrările adresează protocoale de securitate pentru mașini și controlul accesului la mașini folosind telefoane mobile. ⁶ (Maxim 300 caractere)	
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. obiecte fizice/ produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. brevet invenție /alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/ model conceptual	<input checked="" type="checkbox"/>		
	3.2. model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5. altele.....	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		

- 1 denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
2 se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare -dezvoltare;
3 se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare -dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
4 se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
5 se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare -dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
6 se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
7 se insereaza poza rezultatului/produsului final;

	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	; ; ;		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Propunerea unor protocoale pentru sporirea securitatii masinilor si accesului cu telefoane mobile. ⁹ (Maxim 100 caractere)
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. tehnologie nouă	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele.....	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....

⁸ conform CAEN 2008 (2 cifre);

⁹ justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		 ¹²					
NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0.	1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	9.

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

11 se actualizează pentru fiecare acțiune

12 se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

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

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

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

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

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

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

FIȘA DE EVIDENȚĂ NR. 2 - 107

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA CONTRACTULUI	RELAȚIA DINTRE INVESTIȚIILE ÎN ENERGIE, ȘOCURILE ÎN PREȚURILE PRODUSELE ENERGETICE ȘI VARIABILELE MACROECONOMICE ÎN ȚĂRILE UE			CATEGORIA DE PROIECT ^{Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerilor echipe independente}	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 13 / 2018 DATA 02.05.2018	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	TE
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	Inițial= 450.000 lei Final = 450.000 lei		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		Inițial= 450.000 lei Final = 450.000 lei
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Politehnica Timișoara		CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR. 13		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Studii privind impactul prețurilor la energie asupra prețurilor activelor financiare și emisiilor de carbon. ⁴				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art..74, O.G. 57/ 2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentații, studii, lucrări	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Setul de 15 studii publicate pe tema proiectului contribuie la stadiul cunoașterii privind impactul energiei regenerabile asupra emisiilor de carbon, mișcările comune extreme între prețurile petrolului și prețurile acțiunilor precum și eficiența reglementărilor de mediu. ⁶ (Maxim 300 caractere)		
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.7. obiecte fizice/ produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.8. brevet invenție /altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/ model conceptual	<input checked="" 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"/>			
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>			
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>			
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>			
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>			

- 1 denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
2 se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare -dezvoltare;
3 se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare -dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
4 se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
5 se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare -dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
6 se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
7 se insereaza poza rezultatului/produsului final;

	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input checked="" type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	8 4 ; 8 5 ; 7 2 ;		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Model empiric privind propagarea șocurilor și model matematic privind cererea de monedă. ⁹ (Maxim 100 caractere)
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele.....	<input checked="" type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....

⁸ conform CAEN 2008 (2 cifre);

⁹ justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		 ¹²					
NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0.	1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	9.

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

¹¹ se actualizează pentru fiecare acțiune

¹² se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

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

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

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

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

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

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

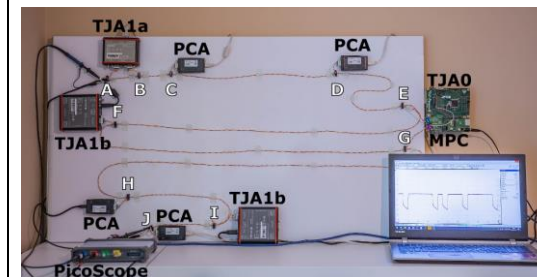
FIȘA DE EVIDENȚĂ NR. 3 - 108

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA CONTRACTULUI	CREȘTEREA SECURITĂȚII ȘI EVALUAREA VULNERABILITĂȚILOR PENTRU REȚELE STANDARDIZATE UTILIZATE ÎN INDUSTRIE			CATEGORIA DE PROIECT Proiecte de cercetare postdoctorală	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 18 / 2018 DATA 02.05.2018	DURATA CONTRACT	26 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PD
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	Inițial= 219.837lei Final = 219.837 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			Inițial= 219.837lei Final = 219.837lei
REZULTATELE CERCETĂRII APARȚIN	1 Universitatea Politehnica Timișoara	CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR. 18			

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Soluții de securitate pentru rețele standardizate utilizate în diverse sectoare industriale ⁴				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art..74, O.G. 57/ 2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentații, studii, lucrări	X	X	<p>Protocoloale de autentificare și mecanisme de detecție a intruziunilor pentru rețele standardizate utilizate în diverse sectoare industriale (Controller Area Network, FlexRay).</p> <p>Rezultatele obținute au fost diseminate prin 2 lucrari publicate în jurnale ISI Q1 și 4 lucrari în conferințe ⁶</p> <p style="text-align: center;">(Maxim 300 caractere)</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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.7. obiecte fizice/ produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.8. brevet invenție /altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/ model conceptual	X			
	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	X			
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>			
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>			
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>			
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>			
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>			



- 1 denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
 2 se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare -dezvoltare;
 3 se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare -dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
 4 se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
 5 se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare -dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
 6 se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
 7 se insereaza poza rezultatului/produsului final;

	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	6 2 ; 2 9 ; 6 1 ;		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Soluții noi de autentificare și detecția intruziunilor în rețele standard utilizate în industrie ⁹ (Maxim 100 caractere)
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. tehnologie nouă	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele.....	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....

⁸ conform CAEN 2008 (2 cifre);

⁹ justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII	
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ¹²

NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0.	1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	9.

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

11 se actualizează pentru fiecare acțiune

12 se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

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

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

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

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

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

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

Universitatea Politehnica Timișoara

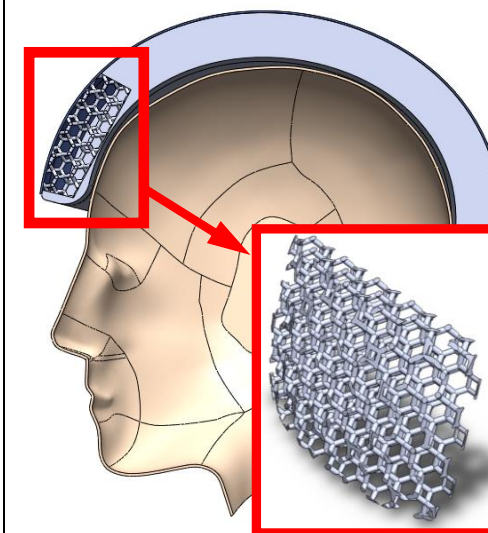
FIȘA DE EVIDENȚĂ NR. 4 - 109

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA CONTRACTULUI	DEZVOLTAREA DE STRUCTURI DE METAMATERIALE DESTINATE APLICAȚIILOR ÎN DOMENIUL ECHIPAMENTELOR DE PROTECȚIE			CATEGORIA DE PROIECT Proiecte de cercetare postdoctorală	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 13 / 2018 DATA 02.05.2018	DURATA CONTRACT	28 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PD
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	Inițial= 250.000 lei Final = 250.000 lei		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		Inițial= 250.000 lei Final = 250.000 lei
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Politehnica Timișoara		CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR. 13		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Structuri celulare destinate aplicațiilor de impact ⁴		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art..74, O.G. 57/ 2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dezvoltarea de structuri de metamateriale bazate pe celule Kelvin cu proprietăți mecanice ajustabile prin modificarea parametrilor structurali, fabricarea lor prin prototipare rapidă și integrarea lor în echipamente de protecție destinate aplicațiilor de impact ⁶ (Maxim 300 caractere)
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/ produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție /altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/ model conceptual	<input 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"/>	
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	



¹ denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

² se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare -dezvoltare;

³ se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare -dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴ se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵ se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare -dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶ se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

7 se insereaza poza rezultatului/produsului final;

	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.8. spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	2 2 ; 7 2 ; ;		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Proiectarea și fabricarea și caracterizarea de structuri de metamateriale cu proprietăți ajustabile ⁹ (Maxim 100 caractere)
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele.....	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....

⁸ conform CAEN 2008 (2 cifre);

⁹ justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

TABEL NR. 2¹⁰

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	 ¹²						
NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0.	1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	9.

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

11 se actualizează pentru fiecare acțiune

12 se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

13 se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere

(ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

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

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

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

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

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

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

Universitatea Politehnica Timișoara

FIȘA DE EVIDENȚĂ NR. 5 - 110

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA CONTRACTULUI	TEHNICI DE MODELARE ȘI OPTIMIZARE INSPIRATE DIN NATURĂ A SISTEMELOR DE CONDUCERE FUZZY CU APLICAȚII MECATRONICE			CATEGORIA DE PROIECT Proiecte de cercetare postdoctorală	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. PD 142 / 2018 DATA 10.10.2018	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PD
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	Inițial= 238.312 lei Final = 238.312 lei		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		Inițial=238.236,66 lei Final = 238.236,66 lei
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Politehnica Timișoara		CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR. PD 142		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Implementarea algoritmilor inspirați din natură pentru acordarea optimală a sistemelor de conducere fuzzy				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art..74, O.G. 57/ 2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentații, studii, lucrări	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Au fost propuși mai mulți algoritmi de optimizare originali care au fost publicați în două articole cu factor de impact peste 1 și o serie de 8 articole de conferință internațională din care se remarcă în particular Congresul Mondial IFAC și câteva conferințe sub patronajul IEEE.		
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.7. obiecte fizice/ produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.8. brevet invenție /altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/ model conceptual	<input 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 checked="" type="checkbox"/>			
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>			
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>			
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>			
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>			
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>			

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

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

³ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare -dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului;

⁴ se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului);

⁵ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare -dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final;

⁶ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final;

⁷ se înserează poza rezultatului/produsului final;

	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
--	--	--------------------------	--

	4.8. spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9.cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	_ _ ; _ _ ; _ _ ;			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Soluții noi de optimizare care reduc la minimum funcțiile obiective în timp discret ⁹ (Maxim 100 caractere)	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele.....	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>		nr.data.....
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>		nr.data.....
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr.data.....
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		nr.data.....
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr.data.....
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>		nr.data.....
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr.data.....
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		nr.data.....
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr.data.....
	cerere înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	<input type="checkbox"/>		nr.data.....
	înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr.data.....

⁸ conform CAEN 2008 (2 cifre);

⁹ justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea);

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			 ¹²				
NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0.	1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	9.

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

11 se actualizează pentru fiecare acțiune

12 se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

13 se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere

(ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

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

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

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

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

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

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

Universitatea Politehnică Timișoara

FIȘA DE EVIDENȚĂ NR. 6 - 111 a

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA CONTRACTULUI	STUDIUL AVANSAT AL CADRELOR CONTRAVÂNTUITE EXCENTRIC CU CAPACITATE DE RE-CENTRARE: TIPOLOGII NOI DE LINKURI ȘI INFLUENȚA PLĂCII DIN BETON ARMAT			CATEGORIA DE PROIECT Proiecte de cercetare postdoctorală	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. PD 139 / 2018 DATA 10.10.2018	DURATA CONTRACT	25 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PD
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	Inițial= 250.000 lei Final = 250.000 lei		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		Inițial= 249.998,91 lei Final = 249.998,91 lei
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Politehnica Timișoara		CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR. PD 139		

1) DENUMIRE REZULTAT⁴	Lucrare științifică cu titlul "Influența lungimii linkului asupra capacității de re-centrare a cadrelor duale contravântuite excentric" (Influence of link length on re-centring capability of dual eccentrically braced frames) ⁴				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art..74, O.G. 57/ 2002)	Rezultat final	Rezultate⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentații, studii, lucrări	X	<input type="checkbox"/>	<p>Extinderea validării capacității de re-centrare și a fezabilității înlocuirii linkurilor pe unele cu placă de capăt extinsă, asigurând o capacitate mai mare a îmbinării și adoptând linkuri mai lungi. Capitoale: Introducere, Structuri investigate, Analize pe cadre, Eliminarea linkurilor și Concluzii.⁶</p> <p>Publicată în IOP Conference Series: Materials Science and Engineering - CIBv2019 Proceedings ISSN 1757-899X (online) și 1757-8981 (print)</p> <p align="center">(Maxim 300 caractere)</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 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	X			
	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"/>			
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>			
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>			
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>			
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>			
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>			

1 denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

2 se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare -dezvoltare;

3 se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare -dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
4 se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
5 se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare -dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
6 se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
7 se insereaza poza rezultatului/produsului final;

	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.8. spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	2 5 ; 4 1 ; 7 2 ;		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Extinderea capacității de re-centrare și a înlocuirii linkurilor pe unele cu plăcă de capăt extinsă ⁹ (Maxim 100 caractere)
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele.....	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....

⁸ conform CAEN 2008 (2 cifre);

⁹ justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta nouatea);

TABEL NR. 2¹⁰

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	 ¹²						
NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
4.	5.	6.	7.	5.	6.	7.	8.	9.

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

11 se actualizează pentru fiecare acțiune

12 se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

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

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

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

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

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

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

Universitatea Politehnica Timișoara

FIȘA DE EVIDENȚĂ NR. 7 - 111 b

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA CONTRACTULUI	STUDIUL AVANSAT AL CADRELOR CONTRAVÂNTUITE EXCENTRIC CU CAPACITATE DE RE-CENTRARE: TIPOLOGII NOI DE LINKURI ȘI INFLUENȚA PLĂCII DIN BETON ARMAT			CATEGORIA DE PROIECT Proiecte de cercetare postdoctorală	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. PD 139 / 2018 DATA 10.10.2018	DURATA CONTRACT	25 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PD
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	Inițial= 250.000 lei Final = 250.000 lei		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		Inițial= 249.998,91 lei Final = 249.998,91 lei
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Politehnica Timișoara		CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR. PD 139		

1) DENUMIRE REZULTAT⁴	Lucrare științifică cu titlul "Investigarea experimentală a influenței lungimii linkurilor demontabile" (EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF LENGTH INFLUENCE ON REMOVABLE LINKS) ⁴				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art..74, O.G. 57/ 2002)	Rezultat final	Rezultate⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentații, studii, lucrări	X	<input type="checkbox"/>	<p>Investigarea influenței lungimii linkurilor (si a tipului de îmbinare) asupra comportării și răspunsului acestora, cu implicații asupra capacității de re-centrare. Capitoale: Introducere, Montaj experimental, Program experimental, Rezultate experimentale și Concluzii.⁶</p> <p>Publicată în PROCEEDINGS IRF2020 (7th International Conference INTEGRITY-RELIABILITY-FAILURE, Funchal/Portugal) ISBN 978-989-54756-1-2</p> <p>(Maxim 300 caractere)</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 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	X			
	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"/>			
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>			
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>			
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>			
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>			

Proceedings IRF2020: 7th International Conference Integrity-Reliability-Failure Funchal/Portugal 14-18 June 2020. Editors J.F. Silva Gomes and S.A. Meguid Publ. INEGI/FEUP (2020); ISBN: 978-989-20-8315-3

PAPER REF: To be completed by the Editors

EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF LENGTH INFLUENCE ON REMOVABLE LINKS

Adriana Chesoaia^{1(*)}, Aurel Stratan¹, Calin Neagu¹, Dan Dubina^{1,2}
¹Department of Steel Structures and Structural Mechanics, Politehnica University Timișoara, Timișoara, Romania
²Fundamental and Advanced Technical Research Centre (CCTFA), Romanian Academy, Timișoara, Romania
³Email: adriana.chesoaia@upt.ro

ABSTRACT

High seismic hazard zones are found all over the world, arising concerns about life and economic loss in the event of a major earthquake. Thus, structural engineers must find ways to increase seismic safety without attracting excessive costs. One method is to develop efficient structural systems which provide a convenient balance between stiffness and ductility. Eccentrically braced frames (EBFs) are such systems, enabling the reduction of seismic design forces based on a high energy dissipation capacity through the inelastic deformations of beam segments called links. Another method is to reduce the repair costs and downtime of a structure hit by an earthquake. This can be done by implementing the concepts of removable dissipative members (bolted links are intended to provide the energy dissipation capacity and to be easily replaceable) and re-centring capability (provided by the more flexible moment resisting frames) in a dual structure, obtained by combining steel eccentrically braced frames with removable bolted links with moment resisting frames (MRFs). The herein described experimental investigation aims at observing the influence of link lengths (and different bolted connections) on the behaviour and response of such elements, with implications on the re-centering capability of dual EBFs.

7

¹ denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

² se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare -dezvoltare;

³ se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare -dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴ se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵ se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare -dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

6 se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
7 se insereaza poza rezultatului/produsului final;

	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.8. spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	2 5 ; 4 1 ; 7 2 ;		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Investigarea experimentală a influenței lungimii linkurilor (și a tipului de îmbinare). ⁹ (Maxim 100 caractere)
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele.....	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....

⁸ conform CAEN 2008 (2 cifre);

⁹ justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta nouatea);

TABEL NR. 2¹⁰

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE¹²

NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0.	1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	9.

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

11 se actualizează pentru fiecare acțiune

12 se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

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

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

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

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

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

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

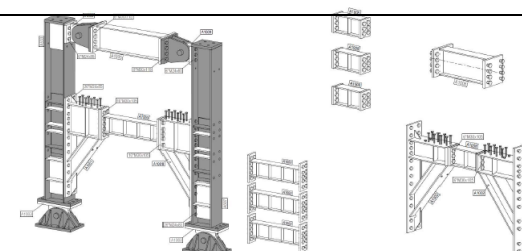
Universitatea Politehnica Timișoara

FIȘA DE EVIDENȚĂ NR. 8 - 111 c a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA CONTRACTULUI	STUDIUL AVANSAT AL CADRELOR CONTRAVÂNTUITE EXCENTRIC CU CAPACITATE DE RE-CENTRARE: TIPOLOGII NOI DE LINKURI ȘI INFLUENȚA PLĂCII DIN BETON ARMAT			CATEGORIA DE PROIECT Proiecte de cercetare postdoctorală	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. PD 139 / 2018 DATA 10.10.2018	DURATA CONTRACT	25 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PD
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	Inițial= 250.000 lei Final = 250.000 lei		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		Inițial= 249.998,91 lei Final = 249.998,91 lei
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Politehnica Timișoara		CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR. PD 139		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Specimene experimentale – linkuri demontabile ⁴		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art..74, O.G. 57/ 2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Proiectarea și execuția a 8 specimene de linkuri demontabile cu placă de capăt și placă de capăt extinsă, cu și fără placă din beton armat, cât și a întregului montaj experimental pentru încercările experimentale ⁶ (Maxim 300 caractere)
2.2. planuri, scheme	X	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/ produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție /altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	X	
	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"/>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	



1 denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

2 se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare -dezvoltare;

3 se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare -dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

4 se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

5 se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare -dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

6 se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

7 se insereaza poza rezultatului/produsului final;

	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.8. spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	2 5 ; 4 1 ; 7 2 ;		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Proiectarea și execuția montajului experimental cu linkuri demontabile ⁹ (Maxim 100 caractere)
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele.....	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....

⁸ conform CAEN 2008 (2 cifre);

⁹ justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII	
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ¹²

NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0.	1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	9.

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

11 se actualizează pentru fiecare acțiune

12 se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

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

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

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

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

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

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

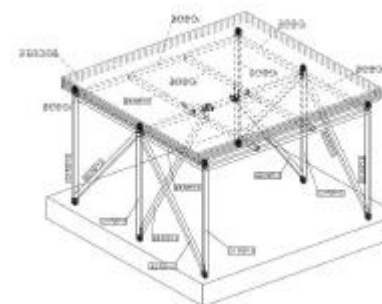
Universitatea Politehnica Timișoara

FIȘA DE EVIDENȚĂ NR. 9 - 111 d a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA CONTRACTULUI	STUDIUL AVANSAT AL CADRELOR CONTRAVÂNTUITE EXCENTRIC CU CAPACITATE DE RE-CENTRARE: TIPOLOGII NOI DE LINKURI ȘI INFLUENȚA PLĂCII DIN BETON ARMAT			CATEGORIA DE PROIECT Proiecte de cercetare postdoctorală	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. PD 139 / 2018 DATA 10.10.2018	DURATA CONTRACT	25 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PD
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	Inițial= 250.000 lei Final = 250.000 lei		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		Inițial= 249.998,91 lei Final = 249.998,91 lei
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Politehnica Timișoara		CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR. PD 139		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Specimen experimental – cadru scalat ⁴		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art..74, O.G. 57/ 2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Proiectarea și execuția unei structuri duale re-centrabile la scară redusă pe masa vibrantă, pentru a valida capacitatea de re-centrare a specimenului și a studia amplitudinea drifturilor remanente înregistrate în timpul simulărilor experimentale ⁶ (Maxim 300 caractere)
2.2. planuri, scheme	X	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/ produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție /altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	X	
	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"/>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	



¹ denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

² se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare -dezvoltare;

³ se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare -dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴ se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵ se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare -dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

6 se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
7 se insereaza poza rezultatului/produsului final;

	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.8. spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	2 5 ; 4 1 ; 7 2 ;		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Proiectarea și execuția unei structuri duale re-centrabile la scară redusă ⁹ (Maxim 100 caractere)
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele.....	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....

⁸ conform CAEN 2008 (2 cifre);

⁹ justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta nouitatea);

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII	
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ¹²

NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0.	1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	9.

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

11 se actualizează pentru fiecare acțiune

12 se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

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

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

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

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

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

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

Universitatea Politehnica Timișoara

FIȘA DE EVIDENȚĂ NR. 10 - 112 a a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA CONTRACTULUI	METODĂ INOVATOARE DE DEPOZITARE ÎN HALDĂ A REZIDUURILOR PROVENITE DIN INCINERAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE SOLIDE PRIN STABILIZARE/SOLIDIFICARE ÎN MATRICEA ROCII DE CENUȘĂ PRIN METODA ȘLAMULUI DENS			CATEGORIA DE PROIECT Proiecte de cercetare postdoctorală	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. PD 93 / 2018 DATA 02.05.2018	DURATA CONTRACT	31 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PD
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	Inițial= 246.320lei Final = 246.320lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		Inițial= 245.046,67 lei Final = 245.046,67 lei	

REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Politehnica Timișoara	CONFORM ART 17	DIN CONTRACTUL NR. PD 93
--------------------------------	---------------------------------------	----------------	--------------------------

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Publicare articol ISI – MDPI Energies, 14, ISSN 1996-1073, 2021 ⁴		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art..74, O.G. 57/ 2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	X	<input type="checkbox"/>	Articol prezintă rezultatele comportamentului la levigare a unei halde de depozitare realizată la scară de laborator, expusă în mediul ambiant, cu scopul de a promova metoda inovatoare propusă pentru tratarea deșeurilor de ardere toxice provenite din incinerarea deșeurilor. (Maxim 300 caractere)
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/ produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție /altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele.....	X	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2. energie	X	
	4.3. mediu	X	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	



7

- 1 denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
2 se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare -dezvoltare;
3 se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare -dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
4 se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
5 se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare -dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
6 se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
7 se insereaza poza rezultatului/produsului final;

	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	7 2 ; 3 8 ; 2 8 ;		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Înglobarea reziduurilor provenite din incinerarea deșeurilor menajere în matricea rocii de cenușă. ⁹
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	

6.3. tehnologie nouă	<input checked="" type="checkbox"/>	(Maxim 100 caractere)
6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
6.7. altele.....	<input type="checkbox"/>	

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
cerere înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....

8 conform CAEN 2008 (2 cifre);

9 justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			Stand experimental Mixer Hidraulic ¹²					
NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0.	1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	9.

10 se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării
11 se actualizează pentru fiecare acțiune

12 se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

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

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

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

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

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

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

Universitatea Politehnica Timișoara

FIȘA DE EVIDENȚĂ NR. 11 - 112 b

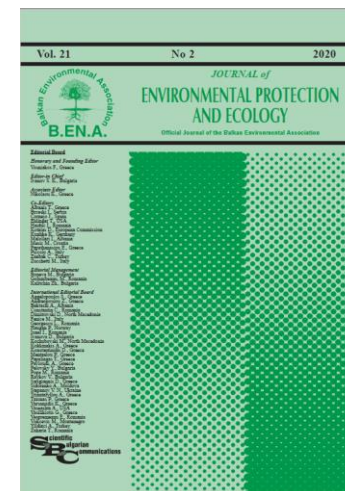
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA CONTRACTULUI	METODĂ INOVATOARE DE DEPOZITARE ÎN HALDĂ A REZIDUURILOR PROVENITE DIN INCINERAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE SOLIDE PRIN STABILIZARE/SOLIDIFICARE ÎN MATRICEA ROCII DE CENUȘĂ PRIN METODA ȘLAMULUI DENS			CATEGORIA DE PROIECT Proiecte de cercetare postdoctorală	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. PD 93 / 2018 DATA 02.05.2018	DURATA CONTRACT	31 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PD
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	Inițial= 246.320lei Final = 246.320lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	Inițial= 245.046,67 lei Final = 245.046,67 lei		

REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Politehnica Timișoara	CONFORM ART 17	DIN CONTRACTUL NR. PD 93
--------------------------------	---------------------------------------	----------------	--------------------------

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Publicare articol ISI - <i>Journal of Environmental Protection and Ecology 21, No 2, 596-603 (2020)</i> ⁴		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art..74, O.G. 57/ 2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	X	<input type="checkbox"/>	<p>În lucrare este prezentată o modelare la scară mică a depozitului de deșeuri pentru a investiga cantitatea de fluid care curge prin materialul stabilizat / solidificat, cu scopul de a evalua comportamentul de levigare a materialului de depozitare care apare prin expunerea la mediu.</p> <p>(Maxim 300 caractere)</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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/ produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție /altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele.....	X	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2. energie	X	
	4.3. mediu	X	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	



7

1 denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijit ocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
2 se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare -dezvoltare;
3 se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare -dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
4 se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
5 se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare -dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
6 se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
7 se insereaza poza rezultatului/produsului final;

	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9.cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	[7 2] ; [3 8] ; [2 8] ;		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Înglobarea reziduurilor provenite din incinerarea deșeurilor menajere în matricea rocii de cenușă. ⁹
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	

6.3. tehnologie nouă	<input checked="" type="checkbox"/>	(Maxim 100 caractere)
6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
6.7. altele.....	<input type="checkbox"/>	

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
cerere înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....

8 conform CAEN 2008 (2 cifre);

9 Justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			Stand experimental Mixer Hidraulic ¹²					
NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0.	1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	9.

10 se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării
 11 se actualizează pentru fiecare acțiune
 12 se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
 13 se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;
 14 vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesionare, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;
 15 se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;
 16 valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți;
 17 se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)
 18 se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani;
 19 numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

Universitatea Politehnica Timișoara

FIȘA DE EVIDENȚĂ NR. 12 - 112 c a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA CONTRACTULUI	METODĂ INOVATOARE DE DEPOZITARE ÎN HALDĂ A REZIDUURILOR PROVENITE DIN INCINERAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE SOLIDE PRIN STABILIZARE/SOLIDIFICARE ÎN MATRICEA ROCII DE CENUȘĂ PRIN METODA ȘLAMULUI DENS			CATEGORIA DE PROIECT Proiecte de cercetare postdoctorală	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. PD 93 / 2018 DATA 02.05.2018	DURATA CONTRACT	31 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PD
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	Inițial= 246.320lei Final = 246.320lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		Inițial= 245.046,67 lei Final = 245.046,67 lei	

REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Politehnica Timișoara	CONFORM ART 17	DIN CONTRACTUL NR. PD 93
--------------------------------	--	----------------	--------------------------

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Publicare brevet de invenție nr. 131486 B1 – Procedeu de tratare a reziduurilor provenite din incinerarea deșeurilor menajere prin solidificare/stabilizare în roca de cenușă 2020 ⁴		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art..74, O.G. 57/ 2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Procedeu de tratare a reziduurilor provenite din incinerarea deșeurilor menajere prin solidificare-stabilizare în roca de cenușă este o metodă ecologică de depozitare în haldă a acestor tipuri de reziduuri, sau reziduuri cu conținut și toxicitate similar. (Maxim 300 caractere)
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/ produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție /altele asemenea	X	<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.....	X	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2. energie	X	
	4.3. mediu	X	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	



1 denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijit ocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
2 se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare -dezvoltare;
3 se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare -dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
4 se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
5 se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare -dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
6 se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
7 se insereaza poza rezultatului/produsului final;

	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9.cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	[7 2] ; [3 8] ; [2 8] ;		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Înglobarea reziduurilor provenite din incinerarea deșeurilor menajere în matricea rocii de cenușă. ⁹
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	

	6.3. tehnologie nouă	<input checked="" type="checkbox"/>	(Maxim 100 caractere)
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele.....	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input checked="" type="checkbox"/>	nr. RO 131486 B1 data 27.11.2020
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	cerere înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
	înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....

8 conform CAEN 2008 (2 cifre);

9 justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta nouitatea);

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
Stand experimental Mixer Hidraulic ¹²								
NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0.	1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	9.

10 se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării
 11 se actualizează pentru fiecare acțiune
 12 se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
 13 se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;
 14 vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;
 15 se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;
 16 valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la preț negociat între părți;
 17 se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)
 18 se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani;
 19 numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

Universitatea Politehnică Timișoara

FIȘA DE EVIDENȚĂ NR. 13 - 112 d a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA CONTRACTULUI	METODĂ INOVATOARE DE DEPOZITARE ÎN HALDĂ A REZIDUURILOR PROVENITE DIN INCINERAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE SOLIDE PRIN STABILIZARE/SOLIDIFICARE ÎN MATRICEA ROCII DE CENUȘĂ PRIN METODA ȘLAMULUI DENS			CATEGORIA DE PROIECT Proiecte de cercetare postdoctorală	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. PD 93 / 2018 DATA 02.05.2018	DURATA CONTRACT	31 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PD
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	Inițial= 246.320lei Final = 246.320lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		Inițial= 245.046,67 lei Final = 245.046,67 lei	

REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Politehnica Timișoara	CONFORM ART 17	DIN CONTRACTUL NR. PD 93
--------------------------------	--	----------------	--------------------------

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Realizare stand experimental – mixer hidraulic ⁴		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art..74, O.G. 57/ 2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Standul experimental este compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x mixer hidraulic 1 x pompă centrifuga; 1 x panou comandă și control 1 x viscozimetru digital 1 x higrometru digital 1 x pH-metru <p>6 (Maxim 300 caractere)</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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/ produse	X	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție /altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/ funcțional	X	
	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	X	
	4.3. mediu	X	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	



1 denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijii ocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
2 se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare -dezvoltare;
3 se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare -dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
4 se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
5 se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare -dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
6 se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
7 se insereaza poza rezultatului/produsului final;

	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	[7 2] ; [3 8] ; [2 8] ;		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Înglobarea reziduurilor provenite din incinerarea deșeurilor menajere în matricea rocii de cenușă. ⁹
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	

6.3. tehnologie nouă	<input checked="" type="checkbox"/>	(Maxim 100 caractere)
6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
6.7. altele.....	<input type="checkbox"/>	

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
cerere înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	<input type="checkbox"/>	nr.data.....
înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr.data.....

8 conform CAEN 2008 (2 cifre);

9 justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			Stand experimental Mixer Hidraulic ¹²					
NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0.	1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	9.

10 se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării
11 se actualizează pentru fiecare acțiune
12 se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
13 se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;
14 vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesionare, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;
15 se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;
16 valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți;
17 se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)
18 se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani;
19 numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidențăși al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.