

FISA DE EVIDENȚĂ Nr.120-1/2016
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR.1²

Denumirea proiectului **INCLUZIUNI FUNCȚIONAL DIFERENȚIALE CU ÎNTÂRZIERI ÎN SPAȚII BANACH**
 Categoria de proiect - Proiecte de cercetare exploratorie, Programul IDEI, cod proiect PN-II-ID-PCE-2011-3-0052
 Contractul de finanțare nr. 240 data 05/10/2011
 Durata contractului (nr. luni) 60 luni
 Acronimul programului

Valoarea proiectului (include și alte surse) 1500000 lei LEI
 Valoarea contractului de finanțare (sursa – buget de stat) 1500000 lei LEI
 Rezultatele cercetării aparțin Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, conform art. 47 din contractul nr. 240/05/10/2011

1. DENUMIRE REZULTAT ³	Delay Differential Evolutions Subjected to Nonlocal Initial Conditions		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2. CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁴ intermediare		
2.1. documentații, studii, lucrări	1 carte, conform Anexei 2 atașată	 ⁵ ⁶
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	<input type="checkbox"/>		
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5 altele: monografie științifică publicată la o editură internațională de specialitate	<input checked="" type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4 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 obținut rezultatele cercetării, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

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

³ se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului);

⁴ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁵ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final;

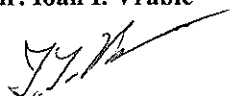
⁶ se inserează poza rezultatului/produsului final;

	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 APLICABILITATE⁷	85 ; 72			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Monografia "M-D. Burlică, M. Necula, D. Roșu, I. I. Vrabie, Delay Differential Evolutions Subjected to Nonlocal Initial Conditions", Series: Monographs and Research Notes in Mathematics, Chapman and Hall/CRC, 2016, ISBN9781498746441" prezintă într-un cadru unitar o serie de rezultate privind existența, mărginirea, regularitatea și comportarea asimptotică a soluțiilor globale pentru ecuații și incluziuni diferențiale cu sau fără întârzieri, supuse la condiții inițiale nelocale.	
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7 altele.....	<input checked="" type="checkbox"/>		
	INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	Documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>		
	Cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr...../data	
	Brevet de invenție înregistrat (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: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr...../data	
	Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr...../data	

TABEL NR.2⁸⁷ conform CAEN 2008, 2 cifre;⁸ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării;

7) ⁹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			 ¹⁰				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE SE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL ¹¹ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹²	ACTUL ¹³ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁴	BENEFICIAR ¹⁵	IMPACT ¹⁶	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁷
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								
3								

DIRECTOR PROIECT,
prof. dr. Ioan I. Vrabie



⁹ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării;

¹⁰ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹¹ 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;

¹² vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

¹³ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹⁴ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁵ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, email, website)

¹⁶ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁷ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar – contabil responsabil cu verificarea datelor.

Denumirea proiectului **INCLUZIUNI FUNCȚIONAL DIFERENȚIALE CU ÎNTÂRZIERI ÎN SPAȚII BANACH**
 Categoria de proiect - Proiecte de cercetare exploratorie, Programul IDEI, cod proiect PN-II-ID-PCE-2011-3-0052
 Contractul de finanțare nr. 240 data 05/10/2011
 Durata contractului (nr. luni) 60 luni
 Acronimul programului

Valoarea proiectului (include și alte surse) 1500000 lei LEI

Valoarea contractului de finanțare (sursa – buget de stat) 1500000 lei LEI

Rezultatele cercetării aparțin Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, conform art. 47 din contractul nr. 240/05/10/2011

1. DENUMIRE REZULTAT ³	Rezultate teoretice originale referitoare la incluziuni funcțional diferențiale cu întârzieri în spații Banach		
2. CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁴ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	Sinteza lucrării	14 articole ISI; 4 articole BDI, 1 carte; 1 comunicare științifică națională; 18 comunicări științifice internaționale, conform Anexei 2 atașată. ⁵ ⁶
2.2. planuri, scheme	[]	[]	
2.3. tehnologii	[]	[]	
2.4. procedee, metode	[]	[]	
2.5. produse informatice	[]	[]	
2.6. rețete, formule	[]	[]	
2.7. obiecte fizice/produse	[]	[]	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	[]	[]	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/model conceptual	[]	
	3.2 model experimental/ funcțional	[]	
	3.3 prototip	[]	
	3.4 instalație pilot sau echivalent	[]	
	3.5 altele: Articole științifice publicate în reviste științifice de specialitate	[x]	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale	[]	
	4.2 energie	[]	
	4.3 mediu	[]	

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

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

³ se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului);

⁴ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁵ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final;

⁶ se inserează poza rezultatului/produsului final;

	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>		
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁷		[85]; [72]		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Articolele științifice elaborate și publicate cuprind rezultate teoretice privind existența și comportarea soluțiilor unei clase largi de incluziuni funcțional diferențiale cu întârzieri în spații Banach cu condiții inițiale nelocale, precum și pentru sisteme de reacție-difuzie abstracte. ⁸	
	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 INTELLECTUALĂ			
	Documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>		
	Cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>		nr...../data
	Brevet de invenție înregistrat (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: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>		nr...../data
	Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr...../data

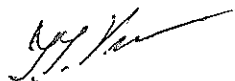
⁷ conform CAEN 2008, 2 cifre;

⁸ justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea);

7) ¹⁰ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII			 ¹¹				
DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE SE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL ¹² NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹³	ACTUL ¹⁴ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁵	BENEFICIAR ¹⁶	IMPACT ¹⁷	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁸
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								
3								

DIRECTOR PROIECT,

prof. dr. Ioan I. Vrabie



⁹ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării;

¹⁰ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării;

¹¹ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹² 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;

¹³ vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

¹⁴ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹⁵ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁶ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, email, website)

¹⁷ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁸ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar – contabil responsabil cu verificarea datelor.