

113-1/2016

Denumirea proiectului Metode combinatorice și geometrice pentru studiul unor invariante aritmetice
 Categoria de proiect - Proiecte de cercetare exploratorie, Programul IDEI, cod proiect PN-II-ID-PCE-2012-4-0640
 Contractul de finanțare nr. 67 data 02/09/2013
 Durata contractului (nr. luni) 37 luni
 Acronimul programului ---
 Valoarea proiectului (include și alte surse) 717.715 LEI
 Valoarea contractului de finanțare (sursa – buget de stat) 717.715 LEI
 Rezultatele cercetării aparțin persoanei juridice executante³, conform art. 64 din contractul nr. 67 din 02.09.2013.

1. DENUMIRE REZULTAT ⁴	Rezultate teoretice originale referitoare la studiul unor invariante geometrice și al obiectelor geometrice pe care aceștia pot fi definiți		
2. CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	Sinteza lucrării	4 articole ISI (3 publicate, 1 în curs de evaluare); 2 articole BDI, conform Anexei 2 atașată; 10 expuneri în conferințe internaționale sau seminarii științifice în universități din străinătate; 2 rapoarte științifice; organizarea a 2 manifestări științifice internaționale	Sinteza lucrării este un raport științific care prezintă rezultatele obținute în cadrul proiectului.
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Rezumat proiect proiect de cercetare exploratorie în domeniul matematicii septembrie 2013 - septembrie 2016</p> <p>Finanțat: Metode combinatorice și geometrice pentru studiul unor invariante aritmetice Cod: PN-II-ID-PCE-2012-4-0640 Director de proiect: Prof. Dr. Elena Dumitrescu, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași Adresa web: http://www.math.uci.ro/~dumitrescu/PCE.html</p> <p>Membru de cercetare</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Prof. Dr. Elena Dumitrescu, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași 2. Dr. hab. Valer Avram, UCI, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași 3. Dr. hab. Julia Crăciun, UCI, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași <p>Activitatea de cercetare științifică (dar nu este prezentă în acest raport) pe care va depinde principalele rezultate la proiectarea de proiect:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rezultate de tip conferință: Simpozioanele în matematică 2. Simpozioanele internaționale de tip ISI 3. Tinerii absolvenți a universității și alții absolvenți de la alte universități <p>Activitatea de cercetare științifică (dar nu este prezentă în acest raport) pe care va depinde principalele rezultate la proiectarea de proiect:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizarea unor metode de calcul pentru determinarea și descrierea unor invariante aritmetice 2. Utilizarea unor metode de calcul pentru determinarea și descrierea unor invariante aritmetice 3. Utilizarea unor metode de calcul pentru determinarea și descrierea unor invariante aritmetice 4. Utilizarea unor metode de calcul pentru determinarea și descrierea unor invariante aritmetice 5. Utilizarea unor metode de calcul pentru determinarea și descrierea unor invariante aritmetice 6. Utilizarea unor metode de calcul pentru determinarea și descrierea unor invariante aritmetice 7. Utilizarea unor metode de calcul pentru determinarea și descrierea unor invariante aritmetice
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"/>	

¹ denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica 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 singura data, 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;

	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: Articole științifice publicate în reviste științifice 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"/>	
	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 ⁶	[85]; [72]		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Articolele științifice elaborate și publicate cuprind rezultate teoretice care sunt utile studiul unor invarianți geometrici și al obiectelor geometrice pe care aceștia pot fi definiți.
	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"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
Documentație tehnico-economică			
Cerere înregistrare brevet de invenție		<input type="checkbox"/>	
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. (national, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr...../data

⁶ conform CAEN 2008, 2 cifre;

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

DIRECTOR PROIECT,



⁷ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării;

⁸ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării;

⁹ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹⁰ 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;

¹¹ vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

¹² se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹³ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁴ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, email, website)

¹⁵ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁶ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar – contabil responsabil cu verificarea datelor.