

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași¹

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 208-1/2017					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 ²					
DENUMIREA PROIECTULUI	Metode matematice aplicate în studiul sistemelor mecanice			CATEGORIA DE PROIECT Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 127/01.10.2015	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	TE
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	530.000,00 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		530.000,00 LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 .Universitatea."Alexandru Ioan Cuza "din Iasi... ³ 2			CONFORM ART 60. DIN CONTRACTUL NR .127/2015	

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Publicatii stiintifice		
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	<ul style="list-style-type: none"> • 16 articole ISI in reviste importante, 1 capitol de carte, 2 articole in reviste BDI • Acest proiect a fost dedicat studiului unor probleme matematice din mecanica neliniară, a mediilor continue generalizate, a sistemelor hibride și a sistemelor de particule, precum și propunerii de noi modele și instrumente matematice, în scopul de a corecta unele discrepante ale unor modele existente și pentru a îmbunătăți generalitatea rezultatelor matematice. Obiectivelor proiectului sunt cu referire la următoarele patru domenii: I) Sisteme neliniare; II) Teorii relaxate în elasticitate; III) Ecuațiile lui Euler și sisteme hibride; IV) Metode
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	

¹ denumirea persoanei juridice executante (persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod 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 / valorificate independent de includerea în rezultatul final

⁶ se inserează poza rezultatului / produsului final

4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	Hamiltoniene aplicate în studiul dinamicii sistemelor mecanice. Pentru fiecare model, s-au elaborat metode și tehnici matematice analitice și numerice și s-au abordat unele subiecte precum: "rank-one" convexitate, policonvexitate, constrângeri constitutive, soluții analitice vs. date experimentale, comportament asimptotic, unicitate, existență, controlabilitate, stabilizabilitate, rezonanțe, fenomene de bifurcație, puncte de echilibru stabile și instabile, determinarea mișcărilor regulate și haotice.	
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5 agricultură, 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 APLICABILITATE⁷	72 ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	 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	x		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică		<input type="checkbox"/>		
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

⁷ conform CAEN 2008, 2 cifre

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

7) ¹⁰ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			. Publicatii stiintifice..... ¹¹					
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE 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	5	6	7	8	9
1	-	-	Publicatii stiintifice, conferinte stiintifice	-	-	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi		Dr.. Dumitrel Ghiba
2								
3								

Director de proiect,

Dr. Dumitrel Ghiba

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) intermediar(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, e-mail, 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.