

FISA DE EVIDENTA Nr 117/577-2785

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	REGULARITATE SI SENZITIVITATE IN OPTIMIZAREA MULTICRITERIALA				CATEGORIA DE PROIECT Proiecte de cercetare exploratorie
CONTRACT DE FINANTARE	NR 239 DATA 2011-10-05	DURATA CONTRACT	60 LUNI	ACRONIM PROGRAM	IDEI
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1150000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		1150000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1150000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		1150000 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 67 DIN CONTRACTUL NR 239/2011 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					

1) DENUMIRE REZULTAT	Rezultate teoretice originale referitoare la regularitatea si stabilirea problemelor generalizate de optimizare vectoriala (18 articole ISI)			CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare		
2.1 documentatii, studii, lucrari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Relatii intre metodele din analiza neliniara si structura specifica a problemelor de optimizare vectoriala cu date nenetede si vizeaza studii privind stabilitatea si regularitatea precum si analiza variationala a problemelor generalizate de optimizare vectoriala
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6 retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7 obiecte fizice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8 brevet inventie/ altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 solutie/model conceptual		<input type="checkbox"/>	
	3.2 model experimental / functional		<input type="checkbox"/>	
	3.3 prototip		<input type="checkbox"/>	
	3.4 instalatie pilot sau echivalent		<input type="checkbox"/>	
	3.5 altele		<input checked="" type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societatii informatinale		<input type="checkbox"/>	
	4.2 energie		<input type="checkbox"/>	

5) DOMENII DE APLICABILITATE	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>						
	4.4 sanatate	<input type="checkbox"/>						
	4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>						
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>						
	4.7 materiale, procese si produse inovative	<input type="checkbox"/>						
	4.8 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>						
	4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>						
	64 Cercetare-dezvoltare							
	6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Lucrarile stiintifice elaborate si publicate cuprind rezultate teoretice din domeniul analizei variationale cu aplicatii la teoria optimizarii vectoriale cu functii si multifunctii. Domeniul de cercetare este cel al Matematicii teoretice				
		6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>					
6.3 tehnologie noua		<input type="checkbox"/>						
6.4 tehnologie modernizata		<input type="checkbox"/>						
6.5 serviciu nou		<input type="checkbox"/>						
6.6 serviciu modernizat		<input type="checkbox"/>						
6.7 altele		<input checked="" type="checkbox"/>						
INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELCTUALA								
documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>							
cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>							
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>							
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>							
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>							
cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>							
marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>							
cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>							
inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>							
cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>							
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>							
7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			Rezultate teoretice originale referitoare la regularitatea si stabilirea problemelor generalizate de optimizare vectoriala (18 articole ISI)				
	Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR/DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA	BENEFICIAR	IMPACT

1) DENUMIRE REZULTAT	A. A. Khan, Chr. Tammer, C. Zalinescu - Set-valued Optimization - An Introduction with Applications, ed. Springer, 2015
----------------------	---

2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL																			
2.1 documentatii, studii, lucrari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	relatii intre metodele din analiza neliniara si structura specifica a problemelor de optimizare vectoriala cu date nenetede si vizeaza studii privind stabilitatea si regularitatea precum si analiza variationala a problemelor generalizate de optimizare vectoriala																			
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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
2.8 brevet inventie/ altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="517 394 1234 489">3.1 solutie/model conceptual</td> <td data-bbox="1238 394 1317 489"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 491 1234 523">3.2 model experimental / functional</td> <td data-bbox="1238 491 1317 523"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 525 1234 557">3.3 prototip</td> <td data-bbox="1238 525 1317 557"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 558 1234 590">3.4 instalatie pilot sau echivalent</td> <td data-bbox="1238 558 1317 590"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 592 1234 663">3.5 altele</td> <td data-bbox="1238 592 1317 663"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>		3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>	3.2 model experimental / functional	<input type="checkbox"/>	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	3.5 altele	<input checked="" type="checkbox"/>										
3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>																					
3.2 model experimental / functional	<input type="checkbox"/>																					
3.3 prototip	<input type="checkbox"/>																					
3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>																					
3.5 altele	<input checked="" type="checkbox"/>																					
4) DOMENIUL DE CERCETARE	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="517 665 1234 697">4.1 tehnologiile societatii informatinale</td> <td data-bbox="1238 665 1317 697"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 699 1234 730">4.2 energie</td> <td data-bbox="1238 699 1317 730"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 732 1234 764">4.3 mediu</td> <td data-bbox="1238 732 1317 764"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 766 1234 798">4.4 sanatate</td> <td data-bbox="1238 766 1317 798"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 799 1234 831">4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara</td> <td data-bbox="1238 799 1317 831"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 833 1234 865">4.6 biotehnologii</td> <td data-bbox="1238 833 1317 865"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 866 1234 898">4.7 materiale, procese si produse inovative</td> <td data-bbox="1238 866 1317 898"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 900 1234 932">4.8 spatii si securitate</td> <td data-bbox="1238 900 1317 932"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 933 1234 1034">4.9 cercetari socio-economice si umaniste</td> <td data-bbox="1238 933 1317 1034"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		4.1 tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>	4.2 energie	<input type="checkbox"/>	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>	4.4 sanatate	<input type="checkbox"/>	4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>			4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>	4.7 materiale, procese si produse inovative	<input type="checkbox"/>	4.8 spatii si securitate	<input type="checkbox"/>	4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>
4.1 tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>																					
4.2 energie	<input type="checkbox"/>																					
4.3 mediu	<input type="checkbox"/>																					
4.4 sanatate	<input type="checkbox"/>																					
4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>																					
4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>																					
4.7 materiale, procese si produse inovative	<input type="checkbox"/>																					
4.8 spatii si securitate	<input type="checkbox"/>																					
4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>																					
5) DOMENII DE APLICABILITATE	64 Cercetare-dezvoltare																					
6) CARACTERUL INOVATIV	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="517 1069 1234 1101">6.1 produs nou</td> <td data-bbox="1238 1069 1317 1101"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 1102 1234 1134">6.2 produs modernizat</td> <td data-bbox="1238 1102 1317 1134"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 1136 1234 1168">6.3 tehnologie noua</td> <td data-bbox="1238 1136 1317 1168"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 1169 1234 1201">6.4 tehnologie modernizata</td> <td data-bbox="1238 1169 1317 1201"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 1203 1234 1235">6.5 serviciu nou</td> <td data-bbox="1238 1203 1317 1235"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 1236 1234 1268">6.6 serviciu modernizat</td> <td data-bbox="1238 1236 1317 1268"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 1270 1234 1378">6.7 altele</td> <td data-bbox="1238 1270 1317 1378"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>		6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>	6.3 tehnologie noua	<input type="checkbox"/>	6.4 tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	6.7 altele	<input checked="" type="checkbox"/>	Publicatia cuprinde rezultate teoretice din domeniul analizei variationala cu aplicatii la teoria optimizarii vectoriale cu functii si multifunctii (Matematica teoretica)					
6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>																					
6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>																					
6.3 tehnologie noua	<input type="checkbox"/>																					
6.4 tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>																					
6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>																					
6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>																					
6.7 altele	<input checked="" type="checkbox"/>																					

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALA							
	documentatie tehnico-economica				<input type="checkbox"/>			
	cerere inregistrare brevet de inventie				<input type="checkbox"/>			
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)				<input type="checkbox"/>			
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate				<input type="checkbox"/>			
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)				<input type="checkbox"/>			
	cerere inregistrare marca inregistrata				<input type="checkbox"/>			
	marci inregistrate (national, european, international)				<input type="checkbox"/>			
	cerere inregistrare copyright				<input type="checkbox"/>			
	inregistrare copyright (national, european, international)				<input type="checkbox"/>			
	cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.				<input type="checkbox"/>			
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)				<input type="checkbox"/>			
7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				A. A. Khan, Chr. Tammer, C. Zalinescu - Set-valued Optimization - An Introduction with Applications, ed. Springer, 2015			
	Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR/DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA	BENEFICIAR	IMPACT