

FIȘĂ DE EVIDENȚĂ NR. _____
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI	STUDIUL TEHNIC PRIVIND DEZVOLTAREA UNUI MODEL EXPERIMENTAL DE PROTECȚIE BALISTICĂ			CATEGORIA DE PROIECT: CD	
CONTRACT DE FINANȚARE	POZIȚIA NR. DIN A3746 / 09.06.2017	DURATĂ CONTRACT	09-30.06.2017	ACRONIM PROGRAM	A3746
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	15000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	S.C. ROM TECH SRL			CONFORM CR-1369/ 30.06.2017	

1) DENUMIRE REZULTAT	STUDIUL TEHNIC PRIVIND DEZVOLTAREA UNUI MODEL EXPERIMENTAL DE PROTECȚIE BALISTICĂ		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1 documentații, studii, lucrări	✘		<p>Scopul studiului a constat în dezvoltarea experimentală a unui pachet de protecție balistică ca parte a unui panou balistic destinat limitării efectelor exploziei unui dispozitiv exploziv improvizat pe aeroporturile civile.</p> <p>Pentru atingerea scopului studiului au fost stabilite două obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> • optimizarea, folosind teste experimentale, a structurii compozite a pachetului balistic, prin testarea unor noi materiale suport; • optimizarea grosimii și compoziției straturilor de materiale poroase ușoare ce înglobează structura compozită. <p>Testele efectuate au arătat că panourile compozite cu strat suport din țesătură de Kevlar sau Dynema nu pot opri fragmentele / bilele metalice cu diametre de 6 mm, 8 mm și 10 mm. Pentru a realiza un pachet balistic capabil să oprească fragmentele rezultate în urma detonației DEI trebuie adăugate și straturi din materiale poroase ușoare. S-a demonstrat cu ajutorul testelor experimentale că</p>
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		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale		
	4.2 energie		
	4.3 mediu		
	4.4 sănătate		
	4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară		
	4.6 biotehnologii		



Compozit cu suport din Kevlar



Cutie pentru strat de zgură



Rezultat experiment

	4.7 materiale, procese și produse inovative		prin adăugarea unor straturi de zgură de minim 4 cm se împiedică trecerea bilelor metalice cu diametre de 6, 8 și 10 mm.	
	4.8 spațiu și securitate	✗		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE		Aviație		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou			
	6.2 produs modernizat			
	6.3 tehnologie nouă			
	6.4 tehnologie modernizată			
	6.5 serviciu nou			
	6.6 serviciu modernizat			
	6.7 altele	✗		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică				
cerere înregistrare brevet de invenție				nr.....data.....
brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)				nr.....data
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate				nr.....data.....
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)				nr.....data
Cerere înregistrare marcă înregistrată				nr.....data.....
Mărci înregistrate (național, european, internațional)				nr.....data
Cerere înregistrare copyright				nr.....data.....
înregistrare copyright (național, european, internațional)				nr.....data
Cerere înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.				nr.....data.....
înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)				nr.....data

TABEL NR. 2

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			SPECIFICAȚIE DE SISTEM PENTRU SRATP					
NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ	BENEFICIAR	IMPACT	PERSOANE AUTORIZATE
0	1	2	3	4	5	6	7	8

Director proiect:

Mr.dr.ing. *Daniel Constantin*