

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

TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI	Studiu privind un nou concept de scut destinat echipării vehiculelor pentru asigurarea protecției la acțiunea muniției de infanterie și a Dispozitivelor Explosive Improvizate - SCUT				CATEGORIA DE PROIECT: Cercetare-dezvoltare Cecuri de Inovare	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR: 241CI AN: 2018	DURATĂ CONTRACT	5 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-II CI	
VALOAREA PROIECTULUI	50 000,00 LEI					
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	SC PRO OPTICA SA, ATM					

1) DENUMIRE REZULTAT	Structuri compozite modulare de protecție la efectele complexe ale dispozitivelor explozive improvizate				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI		
2.1 documentații, studii, lucrări	X		<p>Proiectul „Studiu privind un nou concept de scut destinat echipării vehiculelor pentru asigurarea protecției la acțiunea muniției de infanterie și a Dispozitivelor Explosive Improvizate - SCUT” a urmărit identificarea unor anumitor profile și alegerea unor materiale pe bază de compozite stratificate, versatile, cu greutate redusă, cu forme adaptate structurilor pe care sunt dispuse prin care să poată fi redusă energia de deformare, pentru a asigura o protecție sporită a diferitelor elemente optoelectronice destinate echipării vehiculelor.</p> <p>Ca partener în cadrul consorțiului ATM a realizat și a participat la următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raportul de cercetare - Evaluarea numerică a fenomenelor asociate - Planul de testare - Testarea soluției propuse <p>Experiența acumulată prin derularea proiectului a condus la conturarea unei soluții tehnice.</p>		
2.2 planuri, scheme	X				
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	X		
		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			
		4.7 materiale, procese și produse inovative			
	4.8 spațiu și securitate		X		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste				

LISTA CU PERSONALUL PARTICIPANT LA CONTRACTUL

PN-III-P2-2.1-CI-2018-0958 - “ Studiu privind un nou concept de SCUT destinat echipării vehiculelor pentru asigurarea protecției la acțiunea muniției de infanterie și a Dispozitivelor Explozive Improvizate - SCUT”, contract nr 241CI/2018

Nr. crt.	Grad	Nume și prenume	Funcție în cadrul proiectului
1.	Mr.lector.univ.dr.ing.	Sava Alin-Constantin	Director proiect/ Cercetător științific
2.	Col.prof.univ.dr.ing.	Rotariu Traian	Membru / Cercetător științific
3.	Mr.prof.univ.dr.ing.	Rotariu Adrian	Membru / Cercetător științific
4.	Lt.col.prof.univ. dr.ing.	Trana Eugen	Membru / Cercetător științific
5.	Lt.drd.ing.	Mandache-Dodoiu Andrei	Membru / Cercetător științific
6.	Lt.col.conf.univ. dr.ing.	Molder Cristian	Membru / Cercetător științific
7.	Lt.lector.univ.dr.ing.	Voicu Andreea	Membru / Cercetător științific

RESPONSABIL PROIECT

LT.COL.LECTOR UNIV.DR.ING.

ALIN-CONSTANTIN SAVA