

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

TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI	Sistem inteligent de monitorizare a proceselor de sudare in mediu protejat, capabil a fi integrat in mediul IoT SIWOT				CATEGORIA DE PROIECT: Cercetare-dezvoltare Cecuri de Inovare	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR: 143CI AN: 2018	DURATĂ CONTRACT	6 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-II CI	
VALOAREA PROIECTULUI	50 000,00 LEI					
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	SC LEMIT 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 a urmărit obținerea unui dispozitiv care să permită sudorului sa monitorizeze, în timp real, conținutul de oxigen al mediului protector pe timpul sudării.</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, - Documentatia tehnica de realizare a demonstratorului, - Documentatia de utilizare, - Demonstratorul (constand in platforma de senzori integrata, echipamentul de transmisie Bluetooth, echipamentul electronic de interfata cu sistemul software aferent - Diseminarea - Testarea <p>Experiența acumulată prin derularea proiectului a condus la conturarea unei soluții tehnice și la întocmirea unei documentații de brevetare care a fost depusă a OSIM.</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	X				
2.8 brevet invenție/alte asemenea	X				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1 soluție/model conceptual			
		3.2 model experimental/funcțional	X		
		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-2017-0842 - "Sistem inteligent de monitorizare a proceselor de sudare în mediu protejat, capabil a fi integrat în mediul IoT", contract nr 143CI/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.	Col.prof.univ.dr.ing.	Șomoiaș Pamfil	Membru / Cercetător științific
7.	Lt.cdor.conf.univ. dr.ing.	Moldoveanu Cristian	Membru / Cercetător științific
8.	Col.prof.univ.dr.ing.	Țigănescu Viorel	Membru / Cercetător științific
9.	Cpt.lector.univ.dr.ing.	Bucur Florina	Membru / Cercetător științific
10.	Lt.drd.ing.	Milășan Adriana	Membru / Cercetător științific
11.	Lt.col.conf.univ. dr.ing.	Molder Cristian	Membru / Cercetător științific
12.	Lt.lector.univ.dr.ing.	Voicu Andreea	Membru / Cercetător științific

RESPONSABIL PROIECT
LT.COL.LECTOR UNIV.DR.ING.
ALIN-CONSTANTIN SAVA