

PRO MEDIU DUNĂREAN SRL

FISA DE EVIDENTA Nr. 1

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI:		BIOREACTOR PENTRU VALORIFICAREA NĂMOLURILOR DIN STAȚIILE DE PREEPURARE A APELOR UZATE PROVENITE DIN INDUSTRIA TEXTILĂ ÎN VEDEREA UTILIZĂRII CA ÎNGRĂȘĂMÂNT PENTRU AGRICULTURĂ		CATEGORIA DE PROIECT: CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN COLABORARE EFECTIVĂ	
CONTRACT SUBSIDIAR	NR.: 248 DATA: 21.02.2018	DURATA CONTRACT	27 LUNI	ACRONIM PROGRAM	POC 2014-2020
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	824375 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		500125 LEI	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Pro Mediu Dunărean S.R.L. ¹	CONFORM ART. - DIN CONTRACTUL NR. 80/08.09.2016 MySMIS 105551			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	BIOREACTOR PENTRU VALORIFICAREA NĂMOLURILOR DIN STAȚIILE DE PREEPURARE A APELOR UZATE PROVENITE DIN INDUSTRIA TEXTILĂ ÎN VEDEREA UTILIZĂRII CA ÎNGRĂȘĂMÂNT PENTRU AGRICULTURĂ				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ²⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari			Dimensiunile de gabarit, mm: - lungimea: 1060 - lățimea: 710 - înălțimea: 980 REDUCTOR MELC ROATA MELCATA CM 050 U CARACTERISTICI TEHNICE Putere nominală: P=0.37 kW; Momentul la ieșire din reductor: M=49 Nm; Turația de ieșire: 47 rot/min Raport de transmisie: i = 60 MOTOR ELECTRIC Tip: asincron monofazat Tensiune nominală: 230 V, 50Hz Gradul de protecție: IP56 Nr. de poli: 2 Turație: 3000 rot/min Tip flanșă: B5 Model dimensiuni: 56 ³		
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					
2.9. Colecții și baze de date					
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale					
3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic	 ⁴		
	TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental				
	TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de				



	laborator			
	TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)			
	TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)			
	TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare	√		
	TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate			
	TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional			
4) DOMENIUL DE CERCETARE ⁵	4.1. tehnologiile societatii informationale			
	4.2. energie			
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	√		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
	4.10. Altele			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁶	_ _ _ ; _ _ _ ; _ _ _ ;		2830	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	√	Caracterul de nouate constă în faptul că bioreactorul pentru prelucrarea nămolurilor provenite din stațiile de preepurare a apelor uzate este destinat tratării fracționate prin amestecarea omogenă la rece în diferite proporții a unor componente de nămol de epurare, compost și sol pentru obținerea unei compoziții cu proprietăți agronomice utile în scopul valorificării ca fertilizant în agricultură, prin împrăștiere pe sol. ⁷	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele			

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	nr. data
	cerere inregistrare brevet de inventie	nr. data
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata	nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)	nr. data
	cerere inregistrare copyright	nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)	nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	nr. data