

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr.

a rezultatelor activităților de cercetare – dezvoltare

Tabel nr.1

DENUMIREA PROIECTULUI	Senzori microporoși cu polianilină funcționalizată cu grupări pendante, material inovativ utilizabil în identificarea și controlul maladiei Parkinson. SEMPAP		CATEGORIA DE PROIECT PC DIRECTIA DE CERCETARE – DC 7.1.6		
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. : PC 72-171	DURATA CONTRACT	37 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Parteneriate in domeniile prioritare
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	1.802.100 lei		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		1.802.100 lei
REZULTATELE CERCETĂRII APARȚIN	1. INCEMC- CO 2. UMF – P1 3. UPT – P2 4. ICT – P3		Conform cap. 7 din acordul ferm de colaborare nr. 1591 din 22.09.2008		

1) DENUMIRE REZULTAT	Senzor microporos pentru determinarea dopaminei.				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art.74 OG 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	Caracteristici ale rezultatului final		
2.1. documentații, studii, lucrări	5 lucrari (din care 2 ISI) 8 comunicari	4 studii	A fost realizat un senzor microporos pe suport de nichel scheletat acoperit cu un film obtinut prin polimerizarea electrochimica a acidului 3-amino-fenilboronic (AAB). Senzorul realizat a fost testat la determinarea dopaminei la pH neutru. Cu acest senzor se poate determina dopamina până la concentrații de 10^{-10} M, în condițiile în care scopul acestui proiect era determinarea unor concentrații de până la 1 nM. Foarte important este că acest senzor poate fi reutilizat, după regenerarea gruparilor active – regenerare simpla si care permite refacerea completa a calitatilor senzorului.		
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode	1	1			
2.5. produse informatice					
2.6. rețete, formule					
2.7. obiecte fizice, produse	1				
2.8. brevet invenție / altele asemenea	1				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual				
	3.2. model experimental/functional	1			
	3.3. Prototip				
	3.4. instalatie pilot sau echivalent				
	3.5. altele				
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatilor internationale				
	4.2. energie				
	4.3. mediu				
	4.4. sanatate	1			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara				
	4.6. biotehnologii				
	4.7. materiale, procese si produse inovative	1			
	4.8. spatiu si securitate				
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste				
5) DOMENII DE APLICABILITATE	21				
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	1			
	6.2. produs modernizat				
	6.3. tehnologie nouă				
	6.4. tehnologie modernizată				
	6.5. serviciu nou				
	6.6. serviciu modernizat				
	6.7. altele				
INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ	Documentație tehnico-economică				
	Cerere inregistrare brevet de invenție		nr.. data		
	Brevete de invenție inregistrate (național, european, internațional)		nr. RO 127203 B1 data 2011		
	Cerere inregistrare modele și desene industriale protejate		nr. data		
	Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		nr. data		
	Cerere inregistrare marcă înregistrată		nr. data		

