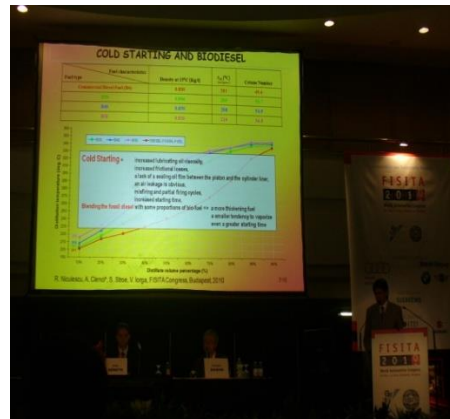
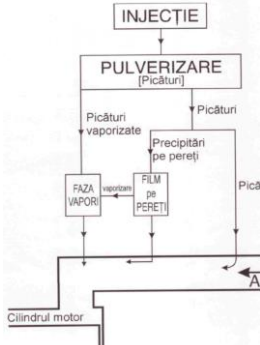
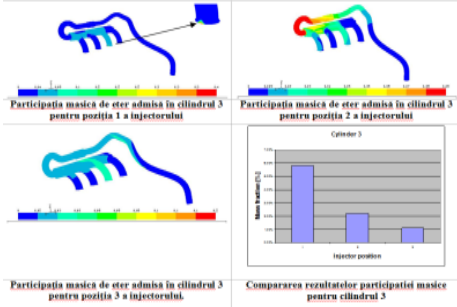
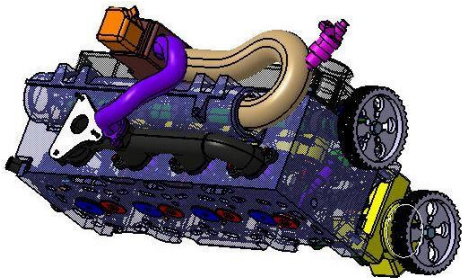
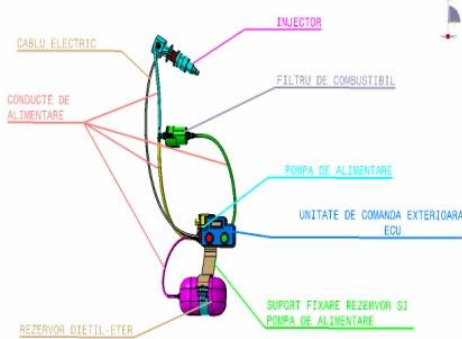
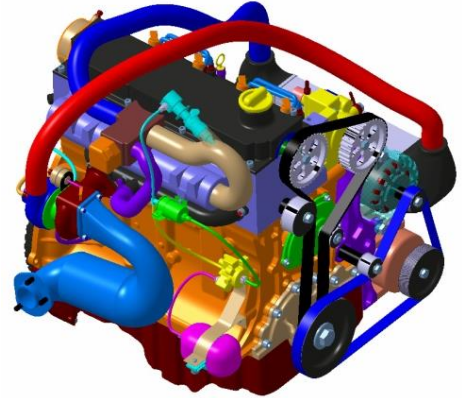


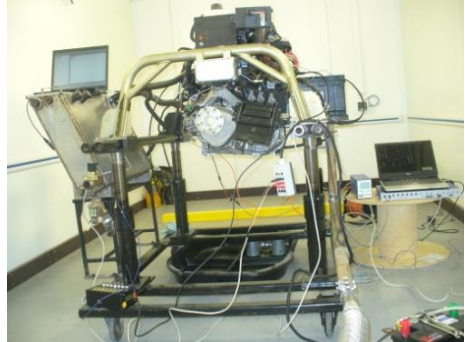
FISA DE EVIDENTA Nr.5.
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		CERCETARI PRIVIND DEZVOLTAREA UNEI METODE DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A CALITĂȚILOR DE PORNIRE LA RECE A MOTOARELOR ALIMENTATE CU BIODIESEL PENTRU AUTOVEHICULE CU DESTINAȚII SPECIALE		CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte de cercetare exploratorie tip PCE - IDEI	
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 696 DATA: 19.01.2009 ID_705/19.01.2009,	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		236203,68 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Universitatea din Pitești ³	CONFORM ART. 46. DIN CONTRACTUL NR. 696/19.01.2009, ID_705/19.01.2009		
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		METODĂ DE ÎMBUNĂȚĂȚIRE A CALITĂȚILOR DE PORNIRE LA RECE A MOTOARELOR ALIMENTATE CU BIODIESEL PENTRU AUTOVEHICULE CU DESTINAȚII SPECIALE			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari		1. Raport privind stadiul actual al cercetarilor in domeniul pornirii la rece a motoarelor Diesel 2. Know-how privitor la utilizarea programului specializat de modelare a curgerii si arderii in motoarele cu ardere interna - AVL FIRE 3. Elaborarea unei teze de doctorat	1.ON THE METHODS USED IN ORDER TO IMPROVE DIESEL STARTABILITY, Proceedings of 8th International Conference ESFA 2009, Bucharest, under patronage of FISITA and EAEC,vol.2, p.151 2. ON THE COMPRESSION RATIO DEFINITION, Proceedings of 8th International Conference ESFA 2009, Bucharest, under patronage of FISITA and EAEC, vol1, p.49	7  Prezentare lucrare la Congresul Mondial FISITA, Budapesta, Ungaria, iunie 2010	

		3. - STUDY UPON THE EMISSIONS DURING COLD START OF A DIESEL ENGINE SCIENTIFIC BULLETIN, University of Pitesti, AUTOMOTIVE series, year XV, 2009(acreditat CNCSIS B) 4.A STUDY ON THE BIODIESEL FUELLED ENGINE COLD START CHARACTERISTICS - Congresul Mondial FISITA, Budapesta, Ungaria, iunie 2010		 Studii experimentale în incintă frigorifică  Model fizic pentru descrierea proceselor din canalizatia de admisie  Metoda injectarii unei substante combustibile in galeria de admisie (modelare – simulare)
2.2. planuri, scheme	Model fizic pentru descrierea proceselor din canalizatia de admisie	-	-	
2.3. tehnologii	-	-	-	
2.4. procedee, metode	1.Modele matematice ce descriu procesele suferite de substanta combustibila in canalizatia de admisie 2.Simularea numerica a proceselor suferite de substanta combustibila in canalizatia de admisie 3.Stabilirea solutiei optime pentru pornirea la rece a motoarelor alimentate cu biodiesel 4.Validarea experimentală a soluției propuse	1.Determinarea masei de vapori emiși în galleria de admisie și a cantității de vapor ize ajunge în cilindru 2.Analiza evoluției peliculei lichide la peretele conductei 3.Instrumentarea standului motor 4.Realizarea unor calibrări specifice la nivelul motorului LUCRĂRI: 1. CONTRIBUTION TO THE IMPROVING OF THE FEATURES OF A QUICK COLD START DIESEL	-	

		ENGINE, Proceedings of 8th International Conference ESFA 2009, Bucharest, under patronage of FISITA and EAEC, vol2, p135 2. FLOW SIMULATION IN ENGINE CYLINDER WHEN A COMBUSTIBLE SUBSTANCE (DEE) IS INJECTED INTO A DIESEL ENGINE INTAKE. A METHOD TO IMPROVE COLD STARTING, Proceedings of the 10th edition of the International Automotive Congress, CAR2011 3. EXPERIMENTAL INVESTIGATION FOR ASSESSING THE COLD STARTING PERFORMANCE OF A BIO-DIESEL FUELLED ENGINE, Proceedings of the 13th European Automotive Congress, EAEC 2011		 Injectorul de eter din canalizatia de admisie   Schema instalației de eter
2.5. produse informatice		-	-	
2.6. retete, formule		-	-	
2.7. obiecte fizice/produse	Stand motor mobil cu instrumentare corespunzatoare pentru determinarea performantelor de pornire la rece	-	Motor diesel, 1.5l, injectie directa, echipat cu calculator emulabil Sistem pentru determinarea diagramei indicate	
2.8. brevet inventie/altele asemenea				
	3.1. solutie/model conceptual			

4) DOMENIUL DE CERCETARE	3.2. model experimental/functional	x		 Stand motor mobil (situat în chesonul frigorific)  Parametrii din chesonul frigorific
	3.3. prototip			
	3.4. instalatie pilot sau echivalent			
	3.5. altele			
	4.1. tehnologiile societatii informationale			
	4.2. energie			
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. biotehnologii			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	4.7. materiale, procese si produse inovative	x		Metodă de îmbunătățire a pornirii la rece a motoarelor alimentate cu biodiesel pentru autovehicule cu destinații speciale⁹
	4.8. spatii si securitate			
6) CARACTERUL INOVATIV	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata	x		
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica		
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	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

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				 ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8

¹)denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵)se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸)conform CAEN;

⁹)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³)se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴)vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productie proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵)se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷)se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸)se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹)numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

Director Centru de Cercetari,

.....