

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE****Conf. Dr. Habil. Ing. VARGA BOGDAN OVIDIU****iunie 2016****CONTRACTE DE CERCETARE - DIRECTOR**

1. Director al contractului cu TVA nr.17 (4594) / 26.02.2013, **“Teste de duranță pentru testarea a două tipuri de carburant benzină EuroLuk 95 și benzină cu aditiv metalic MMT”** – Valoare 31.000 Euro
2. Premiul PN-II-RU-PRECISI-2012-6-1454 acordat de Consiliul Național al Cercetării Științifice (CNCS) în competiția **“Premierea rezultatelor cercetării”** pentru lucrarea: **“Electric vehicles, primary energy sources and CO2 emissions: Romanian case study”**, publicată în jurnalul Energy - valoare: 4.400 Ron
3. Premiul UEFISCDI PN-II-RU-ABIL-2015-2-0055 acordat de Consiliul Național al Cercetării Științifice (CNCS) în competiția **“Premierea sustinerii tezei de abilitare”** pentru teza de abilitare **“EFICIENȚA ENERGETICĂ A AUTOVEHICULELOR PROPULSATE HIBRID SAU ELECTRIC DESTINATE TRANSPORTULUI PUBLIC DE PERSOANE”**- 6.500 Ron

CONTRACTE DE CERCETARE – MEMBRU ÎN ECHIPĂ

1. Valorificarea producției de rapita în vederea utilizării acesteia ca și combustibil pentru tractoare în România, Proiect 861/26.09.2002, Valoare 175 000 USD Banca Mondială, 2002-2005 – membru
2. Utilizarea combustibililor alternativi ecologici în transportul urban pentru limitarea efectelor poluării în marile orașe, Contract 5C12/2003, AMTRANS, Valoare 387 milioane lei AMTRANS, 2002-2005 – membru
3. Posibilitățile și limitele ecologizării transportului urban prin utilizarea combustibililor proveniți din uleiuri vegetale – ECOTRANS – X1C01/2005, Valoare 11,8 miliarde lei, 2005-2008 – membru
4. Tehnologii moderne, neconventionale de valorificare a biomasei din sfecla de zahăr – obținere de biobenzină – BIOBENZ, AGRAL – CEEX, 2006 – 2009 – membru
5. Network național și internațional privind asigurarea calității biocombustibililor și a subproduselor și promovarea unui proiect PC7, BIO-Q-NET”, din cadrul programului CEEX-MODULUL III, 2006-2009 – membru



6. Cercetari privind obtinerea unor combustibili si materii prime din resurse regenerabile, COBMERG, CEEEX, 2006 - 2009, membru
 7. Managementul cresterii mobilitatii urbane si modalitati de implementare a solutiilor durabile, menit sa satisfaca cerintele sociale si economice de perspectiva, in traficul rutier, MOBURBIS, CEEEX – 2006 - 2009, membru
 8. Platforma integrata de cercetare si formare pentru productia inovativa (Fabrica Viitorului), CEEEX-Platforma Capacitati, membru
 9. Centru de cercetari Bioenergetice, BioEnerg, CAPACITATI, Valoare 20 miliarde lei, 2007-2009 – membru
 10. Studii privind utilizarea combustibililor pe baza de uleiului vegetale ca si sursa de energie regenerabila pentru fermele agricole, PN II-21046, EnergoEcoFarm, 2007-2010, Valoare 19,7 miliarde lei. – membru
 11. Tehnologie de inalta eficienta energetica pentru producerea in sistem integrat a biogazului si energiei electrice din biomasa pentru fermele agricole din Romania. BIOGEF, 2008-2010, valoare de 20 miliarde lei - membru
 12. Tehnologie de transesterificare enzimatica destinata obtinerii de biocarburanti de generatia a 2-a, CARENZI, 2008-2010, Valoare de 20,8 miliarde lei – membru
 13. Laborator de testare, cercetare si certificare a motoarelor cu ardere interna ce funcționează cu biocombustibili, TestEcoCel, POS CCE, 2008, Valoare de 2.700.000 euro. – membru – coordonator achizitii publice, responsabil comunicare, responsabil management extern
-