



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE MECANICĂ

DEPARTAMENTUL AUTOVEHICULE RUTIERE ȘI TRANSPORTURI

LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE

-selecție-

Cercetări privind modelarea etanșării în regiunea portsegmenti pentru optimizarea funcționării motoarelor cu ardere internă, CNCSIS, 2001
Cercetări privind utilizarea uleiurilor vegetale ca și combustibili alternativi la motoarele Diesel de medie putere și efectele privind reducerea poluării, Nr. 25, 2002
Valorificarea producției de rapiță în vederea utilizării acesteia ca și combustibil pentru tractoare în România, Proiect 861/2002
Utilizarea combustibililor alternativi ecologici în transportul urban pentru limitarea efectelor poluării în marile orașe, Contract 5C12/2003, AMTRANS
Colectarea uleiurilor alimentare uzate și implementarea tehnologiei de transformare în combustibil Diesel, Contract 33385/2004, Tema A 13, Cod CNCSIS 874
Posibilitățile și limitele ecologizării transportului urban prin utilizarea combustibililor proveniți din uleiuri vegetale - ECOTRANS, Contract X1C01/2005, Programul CEEEX
Tehnologii noi, moderne, neconvenționale de valorificare superioară a biomasei din sfecla de zahar - obținere de biobenzine, BIOBENZ
Managementul creșterii mobilitatii urbane si modalitati de implementare a solutiilor durabile, menit sa satisfaca cerintele sociale si economice de perspectiva, in traficul rutier, X2C34/2006, CEEEX
Studii privind utilizarea combustibililor pe baza de uleiuri vegetale ca si sursa de energie regenerabila pentru fermele agricole, PN II-21046, EnergoEcoFarm, 2007
Tehnologie de inalta eficienta energetica pentru producerea in sistem integrat a biogazului si energiei electrice din biomasa pentru fermele agricole din Romania. BIOGEF, 2008
Influenta aportului energetic extern asupra parametrilor functionali si emisiilor poluante ale motoarelor cu ardere interna alimentate cu biocombustibili in amestec, PN II 2008, Nr. 681/19/01/2009
Laborator de testare, cercetare si certificare a motoarelor cu ardere internă ce funcționează cu biocombustibili, TestEcoCel, POS CCE, 2008
Tehnologii avansate pentru vehicule electrice urbane inteligente URBIVEL, Cod-P_40_333, Programul operațional competitivitate 2014-2020, Axa prioritară 1 – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (cdi) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor - acțiunea 1.2.3, Tip proiect - parteneriate pentru transfer de cunoștințe, 2016.

Cluj-Napoca, decembrie, 2015