

UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE MECANICĂ

DEPARTAMENTUL AUTOVEHICULE RUTIERE ȘI TRANSPORTURI

**Contracte de cercetare științifică**

1. *Creșterea calității învățământului superior de inginerie - Platforma informatică pentru ingineria fluidelor PiiF*, POSDRU/86/1.2/s/61830, 2010-2013, responsabil proiect prof. dr. ing. OPRUTA D., BODEA S., membru în colectivul de cercetare.
2. *Tehnologie de transesterificare enzimatică destinată obținerii de biocarburanți de generația a 2-a*, CARENZI, Contract PN II-22094, 2008, responsabil proiect prof. dr. ing. BURNETE N., BODEA S., membru în colectivul de cercetare.
3. *Tehnologie de înaltă eficiență energetică pentru producerea în sistem integrat a biogazului în biomasă în condițiile din fermele agricole din România*, BIOGEF, Contract PN II, 2008-2013, responsabil proiect conf. dr. ing. ILARIE I., Nr. de înregistrare UTCN 26423/16.10.08, membru în colectivul de cercetare.
4. *Studii privind utilizarea biocombustibililor pe bază de uleiuri vegetale ca și sursă de energie regenerabilă pentru fermele agricole – ENERGOECOFARM*, Contract PN II-21046, 2008, responsabil proiect prof. dr. ing. BURNETE N., BODEA S., membru în colectivul de cercetare.
5. *Tehnologii noi, moderne, neconvenționale de valorificare superioară a biomasei- obținerea de biobenzină-BIOBENZ*, contract CEEEX, valoare UTC-N 130.000 RON, perioada 2006-2008, responsabil proiect prof. dr. ing. BURNETE N., BODEA S., membru în colectivul de cercetare.
6. *Posibilitățile și limitele ecologizării transportului urban de suprafață prin utilizarea combustibililor proveniți din uleiuri vegetale - ECOTRANS, AMTRANS*, 2005, responsabil proiect prof. dr. ing. BURNETE N., BODEA S., membru în colectivul de cercetare;

Cluj-Napoca - mai, 2016

Conf. dr. ing. BODEA SANDA MARIANA