

Granturi /

Contracte de cercetare

1. Programul de *Cercetare de Excelență* finanțat de MEC,
Contract Ceex 05-D11-84/25.10.2005, nr. 443 (2005-2008)
TEMA : *Studii privind evoluția frontului de solidificare utilizând
modelul tranziției de fază. Eficientizarea proceselor de turnare
continuă a oțelurilor, (400.000 lei)*
(Director proiect : Prof. dr. ing. Ioan CRUDU)

Membru in echipa

2. Programul de *Cercetare de Excelență* finanțat de MEC,
Contract Ceex 123-CD-62/10.04.2007, nr. 201 (2007-2009).
TEMA : *Eficientizarea energetică a principalului flux tehnologic de
fabricare a produselor plate intr-un combinat siderurgic integrat,
(1.200.000 lei)* (Director proiect : Dr.ing. Dan Teodor LEVCOVICI)
3. Grant Internațional de Cercetare Postdoctorală
BIOTRACER – 036272 FP VI (2007-2010)
TEMA : *Improved bio-traceability of unitented Microorganisms and their
substances in food and feed chains, (7.200 Euro)*
(Director Proiect : Prof. Dr. Ing. Anca NICOLAU)
4. PNCDI finanțat de M. E. C.
PN II Idei 789 – PCE – 2008 – 2/15.09.2008, (2008-2011)
TEMA : *Cercetări privind reologia aplicată la injectarea multi-component a
materialelor polimerice, (1.000.000 lei)*
(Director Proiect : Prof. Dr. Ing. Cătălin FETECĂU)
5. PNCDI finanțat de M. E. C.
PN II Idei 788 – PCE – 2008 – 1/15.09.2008, (2008-2011)
TEMA : *Modelarea teoretică și computațională a fenomenelor de
rupere dinamică tridimensională în materiale funcțional gradate ,
(1.000.000 lei)* (Director Proiect : Conf. Dr. Ing. Felicia STAN)

Centre de cercetare

Membru in echipa

1. **Centrul de Cercetare - Dezvoltare și Inovare pentru Mediu
“Eco-Engineering” - acreditat CNCSIS, 2008**
Responsabil Departament : *Modelarea matematică și simularea
numerică a proceselor de mediu și de prognoză ecologică) –*
(Director Centru : Prof.dr.ing. Viorel MUNTEANU)
2. **Centrul de cercetare “Mecanica și Tribologia Stratului Superficial” -
instituționalizat, 2004, Facultatea de Mecanică,**
(Director Centru : Prof. dr.ing. Ioan ȘTEFĂNESCU)
3. **Centru integrat de cercetare și formare pentru Biotehnologie Aplicată în
Industria Alimentară “Bioaliment” - 2001 ,**
Facultatea de Inginerie Alimentară, Acvacultura și Pescuit,
Departamentul : Microbiologie Aplicată. Modelarea bioproceselor
(Director Centru : Prof. dr.ing. Gabriela BAHIM)