

Constantin BENDREA

Team member in Research Projects

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)
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 într-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 univalent 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)

Team member in Research Centers

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 bioproseselor
(Director Centru : Prof. dr.ing. Gabriela BAHIRM)