

Lista contractelor de cercetare

Contracte internaționale:

Director/responsabil:

1. FP7 „Magnetic Sorting and Ultrasound Sensor Technologies for Production of High Purity Secondary Polyolefins from Waste”, acronym W2PLASTICS, project number 212782, topic: ENV-2007-3.1.3-02: New technologies for waste sorting, 2008-2013.
2. Leonardo da Vinci „Training of experts in air pollution field and their influence on materials degradation”, RO/2006/97175/EX, with Investigación y Protección en Corrosión Canarias, Spain.
3. “Studies concerning the real time monitoring of laser welding/cutting process”, nr. 8407/21.07.2015, with Delft Enterprises B.V., Netherlands, 144733 EUR, 2015-2016.

Membru:

4. Leonardo da Vinci - „Training and certification of assessors in environment quality field”, RO/2005/95093/EX, with Rainer Kiel Kanalsanierung, Germany.
5. Leonardo da Vinci - „Training and certification of assessors in welding and non-destructive testing field” RO/2003/91111/EX with Instituto de Soldadura e Qualidade, Porto Salvo, Portugal.
6. New methods for cutting metallic waste, nr. 4452/17.04.2015, with Technische Universiteit Delft, Netherlands, 2015.

Contracte naționale:

Director:

1. PNII Capacități - “Magnetic Sorting and Ultrasound Sensor Technologies for Production of High Purity Secondary Polyolefins from Waste”, ANCS, nr. 152EU/2011, 2011-2012.
2. Optimizarea structurilor sudate pe baza fiabilității, MI/Colegiul consultativ pentru cercetare-dezvoltare nr. 662B/1994, 1994-1995.
3. ”Determinarea integrității fizico-chimice și a caracteristicilor mecanice și de elasticitate ale pereților turnului de condiționare gaze în incinta Lafarge Ciment România S.A., uzina Hoghiz, jud. Braşov”, cu Cereng Consult S.R.L., 2009.
4. „Echipament experimental pentru testarea parametrilor regulatorului de presiune argon”, cu Cambric S.R.L., 2008.

Membru:

5. POSCCE 2.3.3 - *Eco-adăposturi modulare, dezvoltare de produs*, nr. 464/17.04.2013, SMIS – CSNR 41099, 2013-2015.
6. POSCCE 2.2.1 - *Institut de Cercetare Dezvoltare Inovare Produse HighTech pentru Dezvoltare Durabila*, nr. 11/2009 ID 123, SMIS 2637, 2012-2013.
7. PNII –Parteneriate – *Materiale și tehnologii performante destinate realizării cuțitelor de freză pentru asfalt – MATFREZ*, nr. 188/2012, 2012.
8. PNII –Parteneriate - *Tehnologii inovative pentru realizarea de elemente modulate destinate fabricării sculelor pentru deformări plastice – ELMOD*, nr. 71-039/20, 2007-2010.
9. PNII –Parteneriate - *Tehnologie de depunere prin sudare hibridă LASER-MIG cu pulberi – LASERDEP*, nr. 72-216/2008, 2009-2010.

10. PNII –Parteneriate – *Soluții novative de realizare prin autoformare a modelelor pentru turnarea pieselor de serie mica si unicate – AUTOFORMODEL*, nr. 72-203/2008.
11. *“Determinarea compoziției fizico-chimice și a caracteristicilor mecanice ale oțelului din care sunt confecționate grinzile căii de rulare ale Estacadei poduri rulante la Hala de Adaos din incinta Lafarge Ciment România S.A., uzina Hoghiz, jud. Braşov”*, cu Cereng Consult S.R.L., 2013.
12. *“Determinarea integrității fizico-chimice a grinzilor de susținere cicloane din incinta Lafarge Ciment România S.A., uzina Hoghiz, jud. Braşov”*, cu Cereng Consult S.R.L., 2012.

13 iulie 2023

Prof. dr. ing. Mircea Horia Tierean

