

## Contracte FINALIZATE

Cu finanțare națională:

-

Grant de cercetare CERCETARE DE EXCELENTA (CEEX) nr. C85/2006, beneficiar : Ministerul Educatiei si Cercetarii ; coordonator : Universitatea din Craiova, Faculaltea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin ; director proiect : prof.dr.ing. Mangra Mihail ; titlu : ***Dezvoltarea cunoasterii asupra elaborarii si microprocesarii prin metalurgia pulberilor a materialelor nanostructurate pentru componente MEMS*** ; acronim : **PRONANOMAT** ; durata finantarii : 2006-2008 ( [www.imst.ro](http://www.imst.ro) ).

-

Grant de cercetare CERCETARE DE EXCELENTA (CEEX) nr. 266/2006, beneficiar : Ministerul Educatiei si Cercetarii ; coordonator : Institutul National de Cercetare - Dezvoltare in Sudura si Incercari de Materiale - ISIM Timisoara ; partener : Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin ; coordonator parteneriat : prof.dr.ing. Mangra Mihail ; titlu : ***Microstraturi plurifunctionalizate pentru acoperirea aliajelor de titan prin tehnologii avansate*** ; acronim : **MICROFUNCTIA** ; durata finantarii : 2006-2008 ( [www.isim.ro](http://www.isim.ro) ).

-

Grant de cercetare CERCETARE DE EXCELENTA (CEEX) nr. 265/2006, beneficiar :

Ministerul Educatiei si Cercetarii ; coordonator : Institutul National de Cercetare - Dezvoltare in Sudura si Incercari de Materiale - ISIM Timisoara ; partener : Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin ; coordonator parteneriat : prof.dr.ing. Mangra Mihail ; titlu : **Centrul virtual pentru tehnologii integrate cu aplicatii ale energiei electroultraacustice in ingineria materialelor avansate** ; acronim :

**ULTRATECH**

; durata finantarii : 2006-2008 ( [www.isim.ro](http://www.isim.ro) ).

-

Grant de cercetare CERCETARE DE EXCELENTA (CEEX) nr. 94/2006, beneficiar : MATNANTECH ; coordonator : Institutul de Chimie Fizica „Ilie Murgulescu” ; partener : Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin ; coordonator parteneriat : prof.dr.ing. Mangra Mihail ; titlu : **Influenta compozitiei si a structurii asupra caracteristicilor termodinamice, electrice si magnetice ale materialelor oxidice micro si nanostructurate cu proprietati magnetorezistive speciale** ; acronim :

**CMR-TEM**

; durata finantarii : 2006-2008 ( [www.icf.ro](http://www.icf.ro) ).

-

Grant de cercetare CERCETARE DE EXCELENTA (CEEX) nr. 40/2005, beneficiar : Ministerul Educatiei si Cercetarii ; coordonator : Universitatea Politehnica din Bucuresti (UPB) prin Centrul de Cercetare CEMS ; partener : Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin ; coordonator parteneriat : prof.dr.ing. Mangra Mihail ; titlu : **Materiale nanostructurate biocompatibile pentru dispozitive medicale** ; acronim : **NANOBIOMED** ; durata finantarii : 2005-2008 ( [www.pub.ro](http://www.pub.ro) ).

-  
Grant de cercetare CERCETARE DE EXCELENTA (CEEX) 2005, beneficiar : Ministerul Educatiei si Cercetarii ; coordonator : IPA - Craiova ; partener : Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin ; coordonator parteneriat : prof.dr.ing. Mangra Mihail ; titlu : **Cercetari privind sisteme de control si evaluare a nivelului de emisii in transporturi navale**

; acronim :

**emSHIPs**

; durata finantarii : 2005-2008 (

[www.ipacv.ro](http://www.ipacv.ro)

).

-  
- Grant de cercetare 125/2.09.2005, coordonator: Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin; director grant: conf. dr. ing. Gruionu Lucian; titlu: **Metodă computațională pentru evaluarea capacității hemodinamice și de distribuție a oxigenului în rețelele microvasculare construite pentru ingineria țesuturilor** ; durata finantarii: 2005-2006, valoare: 5.000 RON.

- Grant de cercetare 27661/14.03.2005, coordonator: Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin; director grant: conf. dr. ing. Gruionu Lucian; titlu: **Studii prin metoda elementelor finite privind influența formei și a materialului asupra performanțelor în utilizare a endoprotezelor de genunchi** ; durata finantarii: 2005-2006, valoare: 13.000 RON.

-  
Grant de cercetare CNCSIS 29C/08.05.2007, coordonator: Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin; director grant: conf. dr. ing. Gruionu Lucian; titlu: **Perfecționarea artroplastiei de revizie a articulației șoldului în urma evaluării biomedicale utilizând modele computaționale parametrizate, adaptabile la pacient** ; durata

finantarii: 2007-2009, valoare: 134.500 RON.

- Grant de cercetare CERCETARE DE EXCELENTA (CEEX) 131/2006, beneficiar; coordonator: Universitatea Politehnica din Bucuresti - Centrul de Cercetari pentru Mecanica Aplicata; partener: Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin; director proiect: Pastrama Ștefan; responsabil științific UCV: Gruionu Lucian; titlu: **Îmbunătățirea pe termen lung a calității vieții pacienților cu artroplastii, prin creșterea duratei de funcționalitate a endoprotezelor**; durata finantarii: 2006-2009, valoare: 476.550 RON.

-  
-

Grant de cercetare **PNCDI-II** nr. 265/2007, beneficiar: Ministerul Educatiei si Cercetarii ; coordonator: Institutul de Sudura si Incercarea Materialelor, ISIM, Timisoara; parteneriat: Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin, director proiect: conf. dr. ing. Savu Danut; titlu :

*Sisteme de microîmbinare pentru elemente de circuit și încapsulare ale microstructurilor și actuatorilor*

, acronim:

**MICROWELD**

; durata finantarii: 2007-2010; valoare: 1.898.200 RON (

[www.isim.ro](http://www.isim.ro)

).

Cu finanțare internațională:

-

Programul Cadru 6 (PC6), FP6-013908/2005-2007, beneficiar : Comisia Europeana; coordonator proiect: Chalex Ltd., Anglia; partener: Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin – coordonare

parteneriat: prof. dr. ing. Mangra Mihail; titlu: **Imbunatatirea cunoasterii privind impactul nanoparticulelor asupra sanatatii umane si mediului**

; acronim:

**IMPART**

(  
[www.impart-nanotox.org](http://www.impart-nanotox.org)  
)

-

Contract cod RO 2002/000 - 586.05.02.02.160, beneficiar : Agentia pentru Dezvoltare Regionala Sud-Vest Oltenia, Programul Phare 2002 Coeziune Economica si Sociala - Dezvoltarea Resurselor Umane; manager general: prof. dr. ing. Mangra Mihail; manager tehnic : prof.dr.ing. Ciolacu Filip ; titlu: **Perfectionare ocupationala si dezvoltare antreprenoriala in domeniul tehnic.**

-

Programul Cadru 7 (PC7), TREN/FP7/TR/218362, beneficiar Comisia Europeana; coordonator proiect: Via Donau, Viena, Austria; partener: Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin, coordonare parteneriat: prof. dr. ing. Mangra Mihail; valoare: 71754 Euro; titlu: *Platform for the implementation of NAIADES*

**PLATINA**

; perioada de derulare: 2009-2012

(  
<http://www.naiades.info/platina/page.php?id=138&path=1,3,6>  
).

- Contract SEE AF/A/223/1.3/X, Acronim: **NELI**, Titlu proiect: **Cooperation-Network for Logistics and Nautical Education focusing on Inland Waterway Transport in the Danube Corridor Supported by Innovative Solutions**

– Programul de Cooperare Transnationala Sud-Estul Europei, Coordonator proiect: CERONAV Constanta, partener: Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanica, Departamentul Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin, coordonare UCV: prof. Ion Ciupitu, perioada de derulare: 2009-2012

(  
<http://www.neliproject.eu/neli/>  
).

## Contracte ÎN DERULARE

Cu finanțare națională:

-

Grant de cercetare PN II - PT - PCCA - 2011 - 3.1 - 0252, coordonator: Universitatea de Medicina și Farmacie Craiova; parteneriat: Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanica, Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin; titlu : *Hyperthermic magnetic nanoparticle ablation of liver and pancreatic tumors*

, acronim:

**NANO-ABLATION**

; durata finanțării: 2012-2015; valoare: 375.000 RON.

- Grant de cercetare PN II - PT - PCCA - 2013 - 4 - 2094, nr. 244/2014, coordonator: Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanica, Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin; titlu:

*Materiale biocompozite fabricate prin tehnici specifice metalurgiei pulberilor*

, acronim:

**BONY**

; durata finanțării: 2014-2016; valoare: 125.000 RON.

cu finanțare internațională:

- Contract SEE/D/0080/3.2/X, Acronim: **HINT**, Titlul proiectului: Harmonized Inland Navigation Transport through education and information technology, South East Europe

Transnational Cooperation Programme (SEE), Coordonator: CERONAV Constanta, partener: Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanica, Departamentul de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin, coordonare UCV: S.I.dr.ing. Savu Sorin, perioada de derulare: 2012-2014

(  
[www.hintproject.net](http://www.hintproject.net)  
).

- Proiect de cercetare, programul European Cooperation in Science and Technology, **COS**

**T**  
MPNS Action MP0903, titlu:  
*NANOALLOY – Nanoalloys as Advanced Materials: From Structure to Properties and Applications*

; beneficiar: Comisia Europeana; coordonator: Universitatea din Genova, Italia; prof. Gingu Oana, membru al Comitetului de Management de Proiect pentru Romania si coordonator pentru UCV; perioada de derulare: 2010-2013

(  
[http://w3.cost.eu/index.php?id=247&action\\_number=MP0903](http://w3.cost.eu/index.php?id=247&action_number=MP0903)  
)

- Contract 2012-EU-18067-S, Acronim: **LNG**, Titlul proiectului: "LNG masterplan for Rhine-Main-Danube", Program Trans-European-Network (TEN-T), Coordonator: PRO Danube Management GmbH, Austria, partener: Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanica, Departamentul de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin, coordonare UCV: prof.univ.dr.ing.Gabriel Benga, perioada de derulare: 2013-2015

(  
<http://www.lngmasterplan.eu/>  
).