

Titlu proiect: Aliaje inovative din aluminuri de titan și acoperiri de protecție pentru temperaturi înalte, pentru reducerea poluării în producerea de energie și transporturi

Categoria de proiect: PNCDI Parteneriate

Contractul de finanțare: contract nr. 65/2012

Manager proiect:

Responsabil proiect: Dr. Maria MARCU

Lista rezultate 2014-2016

Nr. crt.	NUME AUTORI	TITLUL ARTICOLULUI/ CĂRȚII / COMUNICĂRII ȘTIINȚIFICE	REVISTA / VOLUMUL/EDITURA IN CARE A APARUT / CONFERINTA LA CARE S-A COMUNICAT	ANUL PUBLICĂRII/ COMUNICĂRII
ARTICOLE ISI				
1	M. Marcu, A. Banu, E.M. Anghel, A. Paraschiv	Corrosion Behavior of a Thermally Oxidized Ortho-Titanium Aluminide in Synthetic Seawater,	Int. J. Electrochem. Sci., 10 (2015) 8284 - 8297	2015
2	E.M. Anghel, M. Marcu, A. Banu, A. Paraschiv, I. Atkinson, S. Petrescu	Microstructure and oxidation resistance of a NiCrAlY/Al ₂ O ₃ -sprayed coating on Ti-19Al-10Nb-V alloy,	Ceramics International, 42(2016),12148–12155	2016
3	A. Banu, M. Marcu, S. Petrescu, A. Paraschiv, N. Ionescu	Effect of niobium alloying level on the oxidation behavior of titanium aluminides at 850°C,	International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, 23 (12), 2016, 1452-1456	2016
ARTICOLE ALTE BAZE DE DATE				
1				
n				
CARTI				
1				
n				
COMUNICARI ȘTIINȚIFICE NATIONALE				
1				
1	M. Marcu, A. Banu. A. Paraschiv,	Evaluation of physical properties of plasma sprayed ceramic coatings by electrochemical impedance spectroscopy	Conferinta Internationala de Chimie si Inginerie Chimica, RICCCCE 19, 02-05. 09.2015, Sibiu, Romania	2015
COMUNICARI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE				
1	M. Marcu, E.M. Anghel, A. Banu, E. Alexandrescu,	Investigation on the oxidation behavior and electrochemical corrosion performance of γ -TiAl with ceramic coating	65 th Annual Meeting of International Society of Electrochemistry, 31.08.-05.09.2014, Elvetia/Lausanne	2014
n				
ATLASE, DICTIONARE DE SPECIALITATE				
1				
n				
CERERI BREVET DE INVENTII/BREVET OBTINUT				

ALTE rezultate				
1				
n				

Lista achizițiilor realizate în cadrul proiectului

Denumire echipament	Categorie de achiziții* : (numai mijloace fixe)	Valoarea (lei)	Locație
Licenta antivirus Kasperky	Imobilizari necorporale	240,00	ICF
Antivirus Kasperky-prelungire licenta	Imobilizari necorporale	214,00	ICF
Antivirus Kasperky-prelungire licenta	Imobilizari necorporale	285,00	ICF

**Responsabil proiect,
Dr. Maria MARCU**
