

Titlu proiect: *Imbunatatirea proprietatilor implanturilor biomedicale prin nano-arhitecturarea suprafetei si protectie antibacteriana*

Categoria de proiect: *PN-II-PT-PCCA*

Contractul de finanțare: *242/2014*

Director proiect: *Ecaterina Vasilescu / Cora Vasilescu*

Lista rezultate

Nr. crt.	NUME AUTORI	TITLUL ARTICOLULUI / CĂRȚII / COMUNICĂRII ȘTIINȚIFICE	REVISTA / VOLUMUL/EDITURA IN CARE A APARUT / CONFERINȚA LA CARE S-A COMUNICAT	ANUL PUBLICĂRII/ COMUNICĂRII
ARTICOLE ISI				
1	C. Vasilescu, S. I. Drob , P. Osiceanu, J. M. Calderon Moreno, M. Prodana, D. Ionita, I. Demetrescu, M. Marcu, I. A. Popovici and E. Vasilescu	Microstructure, surface characterization and electrochemical behavior of new Ti-Zr-Ta-Ag alloy in simulated human electrolyte	Met. Mater Trans. A. DOI 10.1007/s11661-016-3774-2	2016
COMUNICARI ȘTIINȚIFICE NATIONALE				
1	C. Vasilescu, S. I. Drob, P. Osiceanu, J. M. C. Moreno, E. Vasilescu	Passive film behavior of new quaternary Ti based alloy	International Conference of Physical Chemistry, ROMPHYSICHEM 16	2016
COMUNICARI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE				
1	C. Vasilescu, S. I. Drob, J. M. C. Moreno, I. Demetrescu, A. Salageanu, E. Vasilescu	Fuctionalization of new Ti-Zr-Ta-Ag alloy surface by deposition of antibacterial nanoparticles	19th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry	2016
CERERI BREVET DE INVENTII/BREVET OBTINUT				
1	E. Vasilescu, J. M. C. Moreno, C. Vasilescu, D. Stanciu, S. Ivanescu, D. Ionita, M. Prodana	Bioaliaj Ti-Zr-Ta-Ag pentru implanturi ortopedice	OSIM	2016

Lista achizițiilor realizate în cadrul proiectului

Denumire echipament	Categorie de achiziții*: (numai mijloace fixe)	Valoarea (lei)	Locație
Sistem Desktop PC Lenovo IdeaCentre All-in-One	IMOBILIZARI CORPORALE	7.499,99	ICF

Director proiect,

Ecaterina Vasilescu / Cora Vasilescu