

Javier Trinidad-ek bere Tesia irakurri du

2013/11/13

Azaroaren 12an, goizeko 11:00etan Mondragon Unibertsitateko Goi Eskola Politeknikoko Javier Trinidad Naranjok Doktoregaiak bere doktore-tesia aurkeztu zuen Polo Garaiako Auditorioan. Tesiaren izenburua Development of biodegradable magnesium alloy scaffolds for tissue engineering eta tesi zuzendariak: Eneko Saenz eta Gurutze Arruebarrena. Gainera Bikain kalifikazioa lortu zuen. Honetaz gain, Europako Doktore aipamena jaso zuen.

Epaimahaia horrela osatu zuen:

- Mahaiburua: Menachem Bamberger (Technion, Israel Institute of Technology) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Joachim Horst Wendt (Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Zentrum für Material- und Küstenforschung) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Andrea Niklas (Azterlan) Dk. And.
- Mahaikidea: Andrea Aginagalde Lopez (Mondragon Unibertsitatea) Dk. And.
- Idazkaria: Iñaki Hurtado Hurtado (Mondragon Unibertsitatea) Dk. Jn.

Gaur egun, magnesio aleazioengan dagoen interesa gero eta handiagoa da biomedikuntza aplikazioetan. Hala ere, erakusten duten korrosioarekiko erresistentzia apalak bere erabilpena oztopatzen du. Ikerkuntza honetan, Mg-Zn aleazio berriak MgF₂ estaldurarekin garatu dira zelula-aldamioak garatzeko. Aleazio berri hauek zelula-bideragarritasun egokia eduki dute eta garatutako zelula-aldamioen korrosioarekiko erresistentzia onargarria izan da.



Javier Trinidad Naranjoren tesia