

Alain Martin Mayor doktore tesia irakurri du

2012/12/10

Azaroaren 23an, goizeko 12:00etan Mondragon Unibertsitateko Goi Eskola Politeknikoko Alain Martin Mayor Doktoregaiak bere doktore-tesia aurkeztu zuen Garai Poloko areto nagusian. Tesiaren izenburua Optimización de los procesos de separación de muestras de Interés biotecnológico en microdispositivos eta tesi zuzendaria: Goi Eskola Politeknikoko Mounir Bouali.

Epaimahaia horrela osatuta zegoen:

- Mahaiburua: Carlos Mariano Santamaría Salazar (Univeridad del País Vasco (EHU-UPV)) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Simone Wiegand (Centro de investigación de Julich) Dk. And.
- Mahaikidea: Valentina Shevtsova (Université Libre de Bruxelles) Dk. And.
- Mahaikidea: Abdelkader Mojtabi (Universidad Paul Sabatier) Dk. Jn.
- Idazkaria: Pedro M^a Urteaga Elcoroiribe (Mondragon Unibertsitatea) Dk. Jn.

Interes mikro-nano-bioteknologikoa duten fluidoen banaketa prozesuaren analisisa egin da numerikoki eta esperimtalki. Era berean, tenperatura gradienteak aplikatuz alde zurretik kriogenizatutako zelulak garbitzeko mikrodispositibo bat optimizatu da, eta beste bat, odol periferikoko zelula tumoredun zirkundateak erazteko. Horrez gain, mikrozelula bat eraiki da fluido biologikoen garraio propietateak eta termofisikoak zehazteko.



Alain Martin Mayorren Tesia