

Lectura de la Tesis de Alain Martin Mayor

10/12/2012

El 23 de Noviembre, a las 12:00h, el doctorando Alain Martin Mayor de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea presentó su tesis doctoral en el Auditorio del Polo Garaia. El título de la tesis: Optimización de los procesos de separación de muestras de Interés biotecnológico en microdispositivos y su director: Mounir Bouali, de la Escuela Politécnica Superior.

En el tribunal de la tesis participaron:

- Presidente: Dr.D. Carlos Mariano Santamaría Salazar (Univeridad del País Vasco (EHU-UPV))
- Vocal: Dra. D^a. Simone Wiegand (Centro de investigación de Julich)
- Vocal: Dra. D^a. Valentina Shevtsova (Université Libre de Bruxelles)
- Vocal: Dr. D. Abdelkader Mojtabi (Universidad Paul Sabatier)
- Secretario: Dr. D. Pedro M^a Urteaga Elcoroiribe (Mondragon Unibertsitatea)

Se ha analizado numérica y experimentalmente los procesos de separación en fluidos de interés micro-nano-biotecnológico. Asimismo, se ha optimizado un microdispositivo para la limpieza de células criogenizadas mediante gradientes de temperatura y otro para la separación de células tumorales circundantes en sangre periférica. Además se ha construido una microcélula para determinar las propiedades termofísicas y de transporte en fluidos biológicos.



Tesis Alain Martin Mayor