

Ixa Taldeak PATHS proiektuan dihardu

Europako ondare kulturala eta zientifikoak klik batean

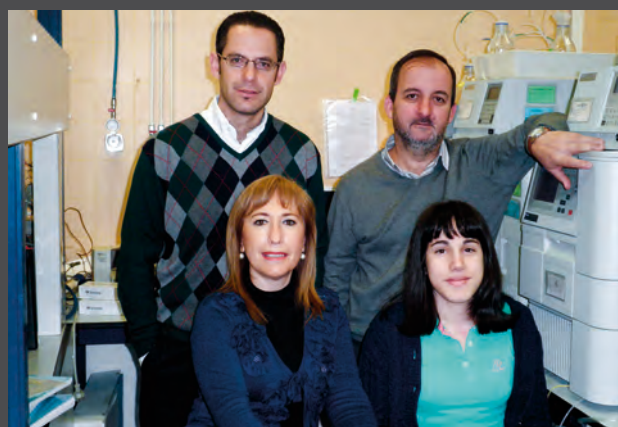


Europeana (<http://www.europeana.eu/portal/>) Europako museo, liburutegi, agiritegi eta ikus-entzunezko bildumen eduki digitalen liburutegi erraldoia da. Proiektua 2008an sortu zen eta Europako Batzordeak finantzatzen du. Liburutegi digital honek 15 milioi ale edo item biltzen ditu. Guztira 1500 erakunde baino gehiagok egin dizkiote ekarpenak Europeanari. Irudiak, testuak, audioak eta bideoak, hurrenez hurren.

> Una investigación sobre el Alzheimer, premio SEFIG 2010

La Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica (SEFIG) ha entregado en Madrid el Premio de Investigación 2010 a integrantes del grupo NanoBioCel de la Facultad de Farmacia por un trabajo de investigación que abre nuevas expectativas en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer. El equipo premiado está compuesto por Rosa Hernández, Gorka Orive José Luis Pedraz y la doctoranda Aitziber Portero.

El sistema desarrollado se basa en la utilización de células microencapsuladas como terapia avanzada para el tratamiento de la enfermedad. El trabajo lleva por título: "The effect of encapsulated VEGF-secreting cells on brain amyloid load and behavioural impairment in mouse model of Alzheimer's disease" y ha sido publicado en la revista Biomaterials, líder en su área de conocimiento. Los logros El grupo ha contado con colaboración de especialistas internacionales en los campos que en la actualidad están ensayando con células microencapsuladas.



Hasta ahora las pruebas se han realizado en ratones transgénicos, que reproducen los signos de la enfermedad, y con el tratamiento se pone de manifiesto una disminución significativa de las placas de beta-amiloide y de los ovillos neurofibrilares mostrando una mejora importante con la terapia propuesta.