UNIVERSITÀ DI PISA

Lo scorso 14 giugno, a Venezia, un gruppo di ricercatori del Centro “E. Piaggio” dell’Università di Pisa ha ricevuto il primo premio per la categoria “Food and Green” del concorso Arscientia 2012-2013. Il progetto premiato è MultiDyn, un innovativo supporto per le tecniche alternative ai test sugli animali, che punta a ridurre il numero di cavie animali per i test usando dei modelli di tessuti e organi sviluppati in vitro unendo i vantaggi di tecnologie all’avanguardia come i bioreattori a quelli di sistemi ben conosciuti dai ricercatori come le multiwell.

“MultiDyn consente di implementare e monitorare in tempo reale modelli 3D multi-organo, in condizioni dinamiche - spiegano Tommaso Sbrana, Serena Giusti e Giorgio Mattei del Centro “E. Piaggio” - Il suo design è compatibile con molti dei protocolli sperimentali ad oggi consolidati e facilita quindi il passaggio a modelli in vitro più simili alla realtà in vivo”.

Arscientia (www.arscientia.eu) punta a far convergere i territori di arte, scienza e impresa e apprezzarne le potenzialità d’innovazione attraverso momenti di dialogo e confronto su tendenze e scenari a cavallo tra arte e scienza.