

Paul Lizardi reconocido por Nature Biotechnology ^[1]

Enviado el 22 marzo 2006 - 6:08pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Como parte de su 10mo aniversario, la prestigiosa revista científica Nature Biotechnology compiló perfiles de las personalidades más notables en la biotecnología en los últimos 10 años. Estas personalidades fueron los más influyentes líderes y pioneros que contribuyeron significativamente a la ciencia y la tecnología en este período de tiempo. Paul Lizardi y su colega Paul Ward fueron reconocidos por su invención, en el 1999, de la tecnología de “Isothermal Rolling Circle Amplification” (RCA) que permite la detección de mutaciones de punto en el ADN genómico humano, permitiendo el análisis de mutaciones somáticas raras. El Dr. Lizardi fue nacido y criado en Puerto Rico y realizó sus estudios subgraduados en la Universidad de Puerto Rico, y es un innovador al igual que investigador. Su laboratorio está interesado en la biología del cáncer, en particular en las anomalías epigenéticas de los tumores y en el desarrollo de herramientas de diagnóstico, pronóstico y tratamiento que pueden traducirse en investigaciones clínicas y eventualmente, cuidado del paciente. El desarrollo de tecnologías en el laboratorio de Lizardi han contribuido a 30 patentes, incluyendo el “Molecular Beacon technology”, RCA, “Isothermal Whole Genome Amplification” (MDA-Repli-g, MDA-GenomiPhi, que han sido licenciadas a Qiagen y AP Biotech) y “GenCompass universal microarray technology (licenciada a Agilix Corp.). El Dr. Lizardi es miembro del Fondo para la Ciencia y Tecnología de Puerto Rico y de CienciaPR.

Categorías de Contenido:

- Subgraduados ^[2]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/paul-lizardi-reconocido-por-nature-biotechnology?page=15#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/paul-lizardi-reconocido-por-nature-biotechnology> [2]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0>