

## Más información:

En concreto, el ponente estudia la ingeniería inversa de los circuitos cerebrales responsables del control sensoriomotor, así como en la ingeniería avanzada de circuitos in silico inspirados en el cerebro que realizan detección activa, cálculos adaptativos y navegación espacial. Su investigación se publica regularmente en las principales revistas científicas, incluidas Science, PNAS, Cell Stem Cell (2x), Nature Neuroscience (3x), Molecular Psychiatry y otras. Celikel tiene regularmente proyectos de investigación de la UE (5 programas) y de EE. UU, Países Bajos, Alemania, Brasil y China. Tansu Celikel es Sloan Fellow (EE. UU.), Alexander von Humboldt Fellow (Alemania) y Whitehall Scholar (EE. UU.). Asimismo, recibió el premio a joven investigador del Ministerio de Universidad e Investigación Científica y Tecnología de Italia.

Tansu Celikel se doctoró en Neurociencia Cognitiva en la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (Trieste, Italia) e hizo dos estancias postdoctorales en la Universidad de California, San Diego (EE. UU.) y el Instituto Max-Planck de Investigación Médica (Heidelberg-Alemania), antes de establecer su primer laboratorio en el Laboratorio de Neurobiología de la Universidad del Sur de California (Los Ángeles, EE.UU.) como profesor adjunto en Ingeniería Biomédica. En 2012, el investigador Celikel se trasladó al Instituto Donders para el Cerebro, la Cognición y la Conducta en la Universidad de Radboud (Nimega, Países Bajos) para establecer el Departamento de Neurofisiología, que ha dirigido durante casi una década. El ponente, también, fue portavoz del Instituto Donders entre 2016-2019 y, desde entonces, su director. Durante esta etapa como director del Instituto Donders para el Cerebro, la Cognición y la Conducta, el investigador Celikel impulsó la creación de la Universidad Europea del Cerebro y la Tecnología-NeurotechEU, de la que es coordinador. Desde hace escasos días, Celikel dirige la Escuela de Psicología del Instituto de Tecnología de Georgia (Georgia Tech, Atlanta, EE.UU.).

La investigación del investigador Celikel se centra en la ingeniería inversa de los circuitos cerebrales responsables del control sensoriomotor, así como en la ingeniería avanzada de circuitos in silico inspirados en el cerebro que realizan detección activa, cálculos adaptativos y navegación espacial. Su investigación se publica regularmente en las principales revistas científicas, incluidas Science, PNAS, Cell Stem Cell (2x), Nature Neuroscience (3x), Molecular Psychiatry y otras. El Dr. Celikel tiene regularmente proyectos de investigación de la UE (5 programas) y de EE. UU, Países Bajos, Alemania, Brasil y China. Tansu Celikel es Sloan Fellow (EE. UU.), Alexander von Humboldt Fellow (Alemania) y Whitehall Scholar (EE. UU.). Asimismo, recibió el premio a joven investigador del Ministerio de Universidad e Investigación Científica y Tecnología de Italia.

