

Felicitaciones a la Dra. Brittany Williams, nombrada una Estrella Guía y Ejemplar de Excelencia en Científicos de Color



Brittany Williams, PhD, Investigadora Postdoctoral en el programa de T32 Entrenamiento de Investigadores Postdoctorales ha sido nombrada Estrella Guía en una lista de científicos de color inspiradores compilado por Cell Press, una editorial destacada de investigaciones y reseñas biomédicas y físicas innovadores.

La Dra. Williams recibió su doctorado en Neurociencia con el tutelaje de la Dra. Amy Lee en la Universidad de Iowa. La tesis de la Dra. Williams usó métodos electrofisiológicos y bioquímicos para caracterizar los efectos moduladores de los enfermos visuales que causan mutaciones en canales de Ca²⁺ activado por voltaje. Ahora, como una investigadora postdoctoral en UNC, ella trabaja bajo el liderazgo de Dr. Ben Philpot, en que ella combina su experto en electrofisiología y bioquímica con modelos de ratones para entender como la sobreexpresión de UBE3A afecta al neurodesarrollo y como contribuye a la manifestación del trastorno del espectro autista (TEA).

El objetivo de las investigaciones de la Dra. Williams no es solo para mejorar el entendimiento (a nivel mecánico) de como surgen los trastornos como TEA, pero también para identificar estrategias innovadoras de intervención para corregir y/o prevenir a la manifestación de los síntomas de TEA asociado con la sobreexpresión de UBE3A. Se puede ver las listas de Cell Press:

100 Inspiradores Científicos de Color en Los Estados Unidos: <http://crosstalk.cell.com/blog/100-inspiring-black-scientists-in-america>

100 Más Inspiradores Científicos de Color en Los Estados Unidos: <http://crosstalk.cell.com/blog/100-more-inspiring-black-scientists-in-america>

En mayo de este año, Dra. Williams también recibió la Beca del Programa de Enriquecimiento Postdoctoral de Burroughs Wellcome. El Programa de Enriquecimiento Postdoctoral (PDEP) ofrece un total de \$60,000 a través de tres años para apoyar las actividades de desarrollo profesional para becarios postdoctorales que son minorías infrarrepresentadas que están en una institución que expide diplomas en los Estados Unidos o Canadá cuyo entrenamiento y desarrollo profesional están guiado por mentores comprometidos a ayudarles avanzar a carreras de investigaciones biomédicas.

“Diversidad dirige hallazgos,” dijo el presidente de los fuentes y CEO Dr. Louis Muglia. “A través de promover innovación y creatividad y proveer un elemento fuerte de guía, este programa posibilita que sus recipientes forman parte de una red fuerte de investigadores postdoctorales que están haciendo transiciones éxitos a carreras independientes.”