



Dos profesores de ciencias en la preparatoria fueron seleccionados para una prestigiosa asociación de investigación

Rachel Stagner, maestra de química de Madison High School, y Amy Sutton, profesora de biología de la preparatoria Benson, regresaron recientemente de San Diego, donde presentaron investigaciones a otros educadores de ciencias como parte del programa Murdock Partners in Science.

“La asociación alienta la colaboración entre la educación superior y los maestros de preparatoria, con el objetivo final de aumentar la exposición de los estudiantes a la investigación científica real y a las instituciones de educación superior” dijo Stagner. “Afortunadamente, ver ejemplos de participación en una investigación significativa alentará a los estudiantes a seguir carreras en ciencia, también.”

Stagner y Sutton fueron escogidos para el prestigioso programa el verano pasado, dándoles la oportunidad de realizar investigaciones que les interesan a científicos expertos en su campo. Stagner está trabajando con un investigador de Oregon Health and Science University en la restricción calórica de los monos rhesus y cómo podría mejorar la salud de los humanos en la vejez.

La investigación de Sutton incluye probar una bacteria que vive en el suelo para ver si produce antibióticos que algún día podrían usarse en tratamientos de quimioterapia. Ella está trabajando con un profesor de la Universidad de Portland en su investigación.

El programa dura dos años, y los maestros reciben un estipendio de \$15.000 para investigación y desarrollo profesional. Los socios de Murdoch pueden solicitar una subvención adicional de \$7.000 para financiar suministros en sus aulas al final de los dos años.

En la conferencia de San Diego, Sutton y Stagner presentaron carteles explicando su investigación. En la conferencia del próximo año darán una presentación completa a los asistentes.

“El programa me está ayudando a unir experiencias de ciencia más auténticas con mis alumnos. Puedo relatar ejemplos y planificar mejor las investigaciones y discusiones científicas” dijo Sutton.

Tanto Stagner como Sutton esperan que otros profesores de ciencias PPS se postulen para el programa. Para obtener más información sobre el programa, visite el [sitio web](#) de su patrocinador, el M. J. Murdock Charitable Trust.

-Pamela Jordan