

Premio Princesa de Asturias de Investigación a biólogos de EEUU

Jeffrey Gordon, Peter Greenberg y Bonnie Bassler fueron distinguidos con el Premio Princesa de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2023 por sus contribuciones sobre las comunidades de microorganismos.

Greenberg, profesor de Microbiología en la Universidad de Washington, y Bassler, investigadora de la Universidad de Princeton, centraron su trabajo en la forma en que las bacterias se comunican entre sí (quórum) para coordinar acciones imposibles de acometer por células individuales, investigaciones que son aplicadas para el desarrollo de terapias antiinfecciosas.

Sus investigaciones permitieron trabajar en «nuevos tratamientos efectivos contra bacterias resistentes a antibióticos», indicó el fallo del jurado del Premio Princesa de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2023.

El profesor Gordon, investigador del Centro del Genoma de la Universidad de Washington, estableció el papel que desempeñan los microbios intestinales ante enfermedades como la obesidad y la diabetes o su relación con la malnutrición infantil y la obesidad al lograr demostrar cómo inciden en la formación de los vasos sanguíneos o el almacenamiento de la grasa.

Con información de Deutsche Welle y Globovisión