

Peter H. Seeberger y los avances científicos en enfermedades infecciosas

14/03/2011

Peter H. Seeberger, prestigioso químico suizo, director en el Instituto Max Planck de Coloides y Superficies en Postdam y catedrático de Química Orgánica en la Universidad Libre de Berlín, ofrece en Bilbao, la conferencia "Hidratos de carbono sintéticos como productos clave para entender las enfermedades infecciosas y crear nuevas vacunas". La conferencia en instalaciones del BBVA de Gran Vía, en Bilbao, y se enmarca en el ciclo de conferencias Química y Salud organizado por la Fundación BBVA y el Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias, CIC bioGUNE, en colaboración con la Unidad de Biofísica (CSIC-UPV/EHU) y el British Council, coincidiendo con el Año Internacional de la Química.

Según ha informado la Fundación BBVA, la ponencia de Peter Seeberger versa sobre la función de los hidratos de carbono complejos de la superficie celular, su papel en numerosos procesos patológicos – haciendo especial énfasis en las enfermedades infecciosas – y su utilización en la preparación de nuevas vacunas. Sus trabajos recientes que han dado lugar al desarrollo de una plataforma integrada que incluye síntesis automatizada y high throughput screening de hidratos de carbono complejos en muestras de sangre. Estos estudios han dado lugar a más de diez candidatos a vacunas contra la malaria, el ántrax y algunas infecciones hospitalarias de alta prevalencia.

[\[Más información\]](#)