

Premio Nobel de Química 2022, ofreció cátedra en el Paraninfo de la Universidad de Guadalajara

El doctor Morten Peter Meldal, explicó la revolución de la química moderna y su impacto en el desarrollo de medicinas

Como una de las actividades del Foro Ciencia UDG, el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) y la [38 Feria Internacional del Libro de Guadalajara \(FIL\)](#) [1], se llevó a cabo la conferencia magistral “De la innovación científica a soluciones industriales: la química moderna y su impacto en el desarrollo de medicinas”, que impartió el Premio Nobel de Química 2022, doctor Morten Peter Meldal, en el Paraninfo Enrique Díaz de León.

Peter Meldal es químico e investigador nacido en Copenhague, Dinamarca, y miembro de la Real Academia Danesa de Ciencias y Letras; profesor investigador en la Universidad de Copenhague. Además de haber sido galardonado en 2022 con el Premio Nobel, cuenta con la distinción de Caballero de la Orden de Dannebrog Ellen et Niels Bjerrums Chemistry Prize (1997); Ralph F. Hirschmann Award in Peptide Chemistry (2009); Vincent du Vigneaud Award (2011) y la distinción Clarivate Citation Laureates (2019).

Su investigación lo llevó a descubrir la “química click”, la cual es una forma sencilla, sustentable y práctica de llegar a nuevos compuestos, con reacciones amplias en el espectro que resulten en pocos o ningún subproducto.

El investigador danés explicó que para él comprender la química es muy sencillo, puesto que desde niño le gustaba y comenzó a empaparse de ella. Aprendió que “prácticamente existir es química”, por lo que se aventuró en proyectos que lo llevaron a obtener recursos para transformar la química convencional en la “química clic”.

Sobre el concepto, explicó que comenzó con el ideal de encontrar una fórmula para saber cuándo una molécula puede afectar a una célula, y cómo es que se puede predecir para crear medicamentos, prevenir enfermedades o saber el tratamiento que se debe dar sin afectar más células.

La idea sustancial era crear reacciones de alto rendimiento, con mayor aprovechamiento para la creación

de medicamentos, vacunas y algunos fármacos que puedan intervenir directamente en las células afectadas por una reacción específica.

Añadió que la ciencia farmacéutica y empresarial tiene un grado de riesgo e incertidumbre importante, así como limitaciones de tiempo, pues además de que se encuentra en constante cambio siempre se requiere rapidez en las innovaciones.

Es importante que los científicos, dijo, aprendan las normas políticas de propiedad intelectual, gestión empresarial y se adentren al mundo de los recursos y financiamientos que permitan llevar los proyectos al mercado.

En la charla estuvieron presentes la Coordinadora General de Investigación, Posgrado y Vinculación de la UdeG, doctora Ana Marcela Torres Hernández; el Rector del CUCEI, maestro Marco Antonio Pérez Cisneros y el Presidente del Consejo de Cámaras Industriales de Jalisco (CCIJ), Lancaster Jones.

Atentamente

“Piensa y Trabaja”

**“30 Años de la Autonomía de la Universidad de Guadalajara y de su organización en Red”
Guadalajara, Jalisco, 5 de diciembre de 2024**

Texto: Valeria Estefania Jiménez Muñiz

Fotografía: Abraham Aréchiga

Etiquetas:

[Morten Peter Meldal](#) [2]

URL Fuente:

<https://comsoc.udg.mx/noticia/premio-nobel-de-quimica-2022-ofrecio-catedra-en-el-paraninfo-de-la-universidad-de>

Links

[1] <https://www.fil.com.mx/>

[2] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/morten-peter-meldal>