ABC

PAÍS: España
PÁGINAS: 39
TARIFA: 3229 €
ÁREA: 91 CM² - 10%

FRECUENCIA: Diario
O.J.D.: 123534
E.G.M.: 498000
SECCIÓN: SOCIEDAD

21 Enero, 2015

Diseñó catalizadores para nuevos fármacos

El químico Stephen Buchwald, premio Fundación BBVA

El químico estadounidense Stephen Buchwald ha sido galardonado con el Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en la categoría de Ciencias Básicas por la creación de catalizadores más eficientes, que han permitido desarrollar nuevos fármacos para tratar enfermedades como el cáncer, el sida, la artritis reumatoide o la diabetes. Este catedrático en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) se dedicaba a la investigación puramente básica, pero la industria farmacéutica le hizo ver el potencial de su trabajo para sintetizar moléculas formando enlaces carbono-carbono y carbono-nitrógeno. Sus catalizadores, que utilizan paladio y cobre, han resultado un enorme avance en la «síntesis eficiente de modernos productos farmacéuticos y también para desarrollar compuestos para uso agrícola **ABC**