

Químico por la Aligarh Muslim University, India

Doctorado en farmacia del Institute for Pharmazeutische Biologie, Alemania y estudios de post-doctorado en Swiss Federal Institute of Technology, Zurich.

Director del National Center for Natural Products Research, professor de farmacognosia, investigador del Research Institute of Pharmaceutica Sciences, Director de los programas de FDA e investigador y coordinador de investigación de productos naturales en el Center for Water and Wetland Sources en la Oxford University en Mississippi.

El campo de sus investigaciones, se centra en herramientas analíticas para la evaluación de la calidad y seguridad de suplementos dietéticos, transformación microbiana, huellas cromatográficas y estandarización de compuestos marcadores en productos a base de plantas medicinales, optimización de extracción a gran escala y aislamiento de productos naturales de interés comercial.

Autor o coautor de más de 700 artículos.

Ha sido conferencista invitado en numerosos eventos nacionales e internacionales.

Ha recibido numerosos premios otorgados por universidades y entidades de Estados Unidos, China e India, por su trabajo y aportes a la ciencia y el conocimiento de los productos naturales, los suplementos y las plantas medicinales.



**CONGRESO CENTROAMERICANO  
DE PRODUCTOS  
NATURALES  
MEDICINALES**  
SIMPOSIO NACIONAL DE CACAO