

400 Jahre Chemie als Wissenschaft in Hamburg

Von der Gründung des Akademischen Gymnasiums bis zu aktuellen Forschungsthemen am Fachbereich Chemie der Universität Hamburg

Montag, 22.04.2013 – 16.15 – 17.00 Uhr
Hörsaal B, Fachbereich Chemie, Martin-Luther-King-Platz 6

Entwicklung moderner Arzneistoffe: Molekulare Sonden für die zielgerichtete Tumordiagnostik und Therapie

Prof. Dr. Wolfgang Maison

Institut für Pharmazie, Fachbereich Chemie,
Universität Hamburg



Eine der größten Herausforderungen in der Krebstherapie ist die Erkennung kleiner Tumore. In diesem Zusammenhang sind krebsspezifische Rezeptoren, die idealerweise spezifisch auf der Oberfläche von Krebszellen exprimiert sein sollten, vielversprechende Tumormarker. Diese Tumormarker eröffnen neue Wege zur Diagnose und der personalisierten Tumorthapie.

Der Vortrag beleuchtet aktuelle Trends im Bereich Tumortargeting durch Antikörper und kleine Moleküle und stellt diese der klassischen Chemotherapie gegenüber.

