



Vem Ter uma Aula no JST!



Ano Internacional da
QUÍMICA
2011

Novos desafios em Química Medicinal: perseguir os maus e “dar asas” aos bons metais.

M Amélia Santos

Sabemos que a Química tem um papel fundamental na descoberta de novos fármacos. Muito embora a Química Orgânica tenha feito inúmeras contribuições para a Medicina, através da descoberta de princípios activos e da síntese de fármacos, a Química Inorgânica tem também um papel muito importante, tanto na clínica quanto na pesquisa e no desenvolvimento de novos medicamentos, como veremos

Aqui iremos falar de novos desafios e possibilidades de intervenção da Química Inorgânica na Química Medicinal, através de exemplos de compostos inorgânicos (metalofármacos) em uso clínico ou em investigação, como agentes de diagnóstico ou de terapia de varias doenças, bem como de compostos orgânicos cujo mecanismo de acção envolve a interacção com um ião metálico in vivo.