

Título	Síntese de C-glicósidos orientada para a sua aplicação como agentes antimicrobianos
Resumo	<p>Estudos recentes do nosso grupo de investigação conduziram à preparação de glicósidos antimicrobianos com um mecanismo de ação inovador.</p> <p>Nesta tese de mestrado vai ser investigado o método de síntese de C-glicósidos análogos, variando a unidade sacarídica e a aglicona.</p> <p>O objetivo deste tese consiste na síntese de novos C-glicósidos, mantendo a desoxigenação da glícona e variando a sua configuração, sendo ainda investigada a preparação de um C-glicósido com uma glícona dissacarídica.</p> <p>A estrutura dos compostos será analisada por RMN e outros métodos físicos e espectroscópicos.</p> <p>Estes C-glicósidos são potenciais agentes antivirais e/ou antimicrobianos, prevendo-se que sejam seletivos para alguns destes micróbios, em resultado do seu mecanismo de ação. No âmbito de uma colaboração previamente estabelecida, procurar-se-á testar estas unidades moleculares, no sentido de valorizar a investigação desenvolvida no âmbito desta tese, orientada para o método de síntese e para a diversidade estrutural destas moléculas.</p>
Local de trabalho	Labs 8.5.40/8.5.41
Orientador(es)	Amélia P. Rauter
Informações	