

Discente: Carlos Cesar Diniz

Área de atuação: Química Orgânica

Data da Apresentação: 14/06/2021

### **Triângulos Moleculares: Uma Nova Classe de Macrociclos**

Esse resumo teve como referência: Wang, Y., Wu, H. & Stoddart, J. F. *Acc. Chem. Res.* **2021**, 54, 2027–2039

Dentro da química supramolecular, são exploradas classes de compostos como os macrociclos, que por sua vez, apresentam-se nas formas flexíveis e rígidas. As formas rígidas possuem em sua estrutura anéis aromáticos conjugados, os quais tendem a apresentar uma grande superfície de interação  $\pi$ , tanto interna quanto externa, tornando assim essas estruturas interessantes para a síntese de novos compostos, os quais podem vir a apresentar propriedades eletrônicas, magnéticas e ópticas. Nesse sentido, tem-se como exemplo os triângulos moleculares, os quais apresentam essas características, tornando-os assim uma classe com um grande potencial para a produção de novos materiais.