

SÍNTESE DE DERIVADOS TRIAZÓLICOS DO ÁCIDO CAFEÍCO

Brenda Zélia Rodrigues Ramos¹

Hiago Martins Batista²

Heberth de Paula³

Renata Dalmaschio Daltoé⁴

Pedro Alves Bezerra Morais⁵

Resumo: O ácido cafeíco demonstrou interessante atividade antiproliferativa contra linhagens de células cancerígenas testadas, sobretudo para células do colo do útero. Sharpless definiu “Click Chemistry” como uma abordagem de ampla aplicação para ser utilizada na preparação de uma série de substâncias com grande diversidade química. Os triázóis são compostos heterocíclicos que possuem 3 átomos de nitrogênio em um mesmo núcleo cíclico, de origem exclusivamente sintética, não ocorrendo na natureza. Esta classe de compostos vem despertando interesse pela ampla aplicação, inclusive em relação à atividade antitumoral. Neste trabalho está descrita a preparação de novos derivados triazólicos do ácido cafeíco, via cicloadição 1,3-dipolar de Huisgen, através da conjugação entre o ácido cafeíco e azidas funcionalizadas, e a caracterização das moléculas formadas a partir da análise RMN de ¹H.

Palavras-chave: Ácido Cafeíco, Produto Natural, Triázóis, Síntese Orgânica, Química Medicinal.

¹ Farmácia/UFES, Brasil. Email: brendarramos@hotmail.com.

² Farmácia/UFES, Brasil. Email: hiago_mbatista@hotmail.com.

³ Departamento de Farmácia e Nutrição-CCENS/UFES, Brasil. Email: hdepaula@gmail.com.

⁴ Departamento de Ciências Farmacêuticas-CCS/UFES, Brasil. Email: redaltoe@yahoo.com.br.

⁵ Departamento de Química e Física-CCENS/UFES, Brasil. Email: pedmora2005@gmail.com.