

025

SÍNTESE DE 2-[5'-(ACRILILAMIDA)-2'-HIDROXIFENIL]BENZAZÓIS, COMPOSTOS FLUORESCENTES VIA ESIPT. *Aline F. R. Leuven (IC), Tanara Gressler (IC), Leandra F. Campo (PG), Valter Stefani (PQ)* (Departamento de Química Orgânica - Instituto de Química - UFRGS).

Este trabalho consiste na síntese e caracterização de três novos heterociclos benzazólicos fluorescentes via transferência protônica intramolecular no estado excitado (ESIPT). A metodologia sintética consistiu na condensação entre anilinas *orto*-substituídas por grupos $-NH_2$, $-OH$ e $-SH$ e o ácido 5-amino-2-hidroxibenzóico em ácido polifosfórico à 200°C, obtendo-se os heterociclos **1-3**. Estes, após purificados por coluna cromatográfica, reagiram com o cloreto de acrilóila **4**, obtendo-se os heterociclos **5-7** (Figura 1), que foram caracterizados pelos métodos espectroscópicos usuais, e estando em estudo sua copolimerização com metacrilato de metila (MMA), entre outros monômeros. (FAPERGS, CNPq, UFRGS).

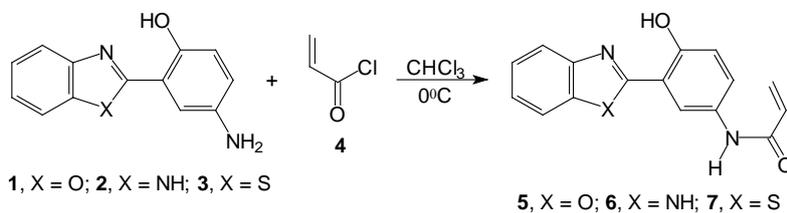


Figura 1: Esquema sintético para a obtenção dos heterociclos 2-[5'-(acrilóilamida)-2'-hidroxifenil]benzazóis