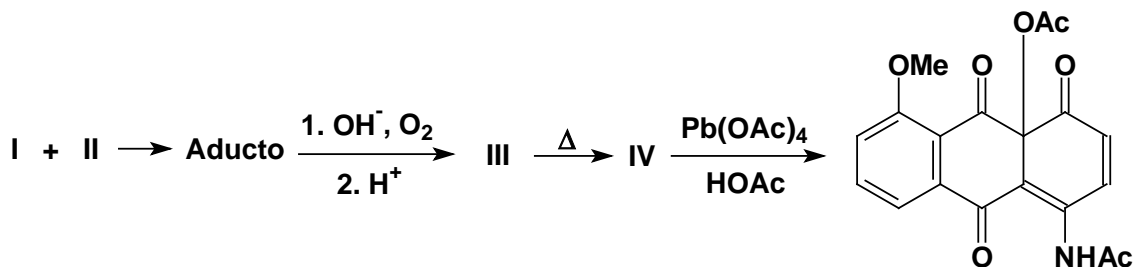


**SÍNTESE DA 4-ACETILAMINO-8-METOXI-9a-ACETOXI-1,9,10-ANTRACENOTRIONA.**

Roger Marchionia, Fernando D. P. Morisso<sup>b</sup>, Augusto J. Donato<sup>b</sup> & Valter Stefani (orientador)<sup>a</sup>.  
(<sup>a</sup>Depto de Química Orgânica, IQ-UFRGS e <sup>b</sup>Instituto de Química-PUCRS).

Antracenotriona são compostos orgânicos muito pouco descritos e de grande interesse sintético, podendo ser usados como precursores de antraciclina, drogas usadas na quimioterapia de vários cânceres humanos. Neste trabalho descrevemos a primeira síntese do composto título, iniciada a partir da 5-acetilamino-8-hidroxi-1,4-naftoquinona (**I**) e 1-metoxiciclohexadieno (**II**) via reação de Diels-Alder, segundo o esquema:



Os rendimentos em todas as etapas são bons/excelentes e os dados analíticos confirmam as estruturas propostas. (CNPq/FAPERGS/PROPESP-UFRGS).