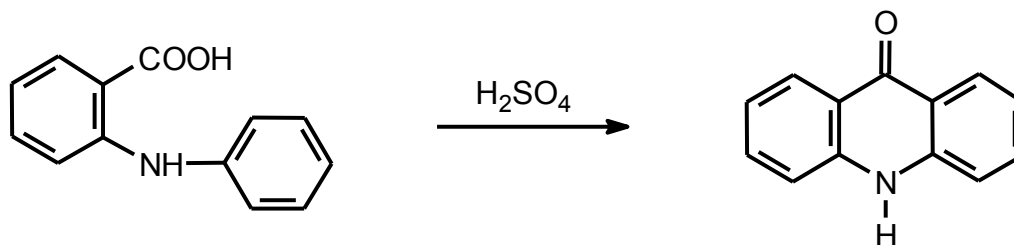


## VII.1

9(10H)-AKRYDON**Odczynniki:**

kw酸 N-fenylantranilowy 1,0 g (0,005 m)

kw酸 siarkowy(VI) stęż. 5 cm<sup>3</sup>

etanol

***UWAGA: Praca ze stężonym kwasem. Obowiązują rękawice ochronne!***

Dokładnie osuszony kwas N-fenylantranilowy umieszcza się w małej kolbie okrągłodennej i zadaje stężonym kwasem siarkowym(VI). Kolbkę zamyka się rurką z chlorkiem wapnia i ogrzewa przez 1,5 godz. w łaźni olejowej o temp. 100 - 120 °C, umieszczonej na mieszadle magnetycznym. Następnie kolbę studzi się do temperatury pokojowej, a jej zawartość wylewa na drobno potłuczony lód. Wytrącony żółty osad 9(10H)-akrydonu odsącza się na lejku Büchnera, przemywa wodą,<sup>1</sup> lekko suszy na powietrzu i w końcu krystalizuje się z etanolu.<sup>2</sup> Otrzymuje się produkt w postaci żółtych igieł o tt. 354 °C.

<sup>1</sup> Przesącz umieszcza się w pojemniku **W-K** (wodne roztwory kwasów nieorganicznych).

<sup>2</sup> Przesącz umieszcza się w pojemniku **E** (roztwory etanolowe).