

**I. Zur Kenntnis der Äthylbenzylanilinsulfosäure**  
**II. Zur Kenntnis der acylierten Derivate der**  
**Mono- und Di-Aminoanthrachinone**

---

Von der  
Eidgenössischen Technischen Hochschule  
in Zürich  
zur Erlangung der  
Würde eines Doktors der technischen Wissenschaften  
genehmigte

**Promotionsarbeit**

ausgeführt von

**AHMED ABDEL KADER BAYOUMI**  
von Damietta (Ägypten)

Referent: Herr Prof. Dr. H. E. Fierz  
Korreferent: Herr Prof. Dr. L. Ruzicka



ZÜRICH 1940

Diss.-Druckerei A.-G. Gebr. Leemann & Co.  
Stockerstr. 64

## Zusammenfassung

1. Die Mengenverhältnisse der bei der Sulfuration von Äthylbenzylanilin bei milden Bedingungen entstehenden isomeren Monosulfosäuren wurden ermittelt.
2. Die Konstitution der als Hauptprodukt bei der Sulfuration von Äthylbenzylanilin erhaltenen Monosulfosäure wurde ermittelt.
3. Die Konstitution der als Hauptnebenprodukt bei der Sulfuration von Äthylbenzylanilin erhaltenen Monosulfosäure wurde ermittelt.
4. Aus  $\alpha$ -Aminoanthrachinon wurde die homologe Reihe der N-Acyl-Derivate von  $C_1$  bis  $C_{19}$  hergestellt, auch aus 1—5-, 1—4-, 2—3- und 2—6-Diaminoanthrachinon wurden je drei Glieder hergestellt.
5. Der Einfluß von Alkalien und alkalisch wirkenden Salzen auf die acylierten Derivate des  $\alpha$ -Aminoanthrachinons wurde eingehend studiert.
6. Die färberischen Eigenschaften der hergestellten Acylderivate der Mono- und Diaminoanthrachinone wurden untersucht.