

Prom. Nr. 2612

Synthese einiger N_1, N_2 -substituierter Phenylhydrazine

Von der
Eidgenössischen Technischen
Hochschule in Zürich

zur Erlangung
der Würde eines Doktors der Technischen Wissenschaften
genehmigte

PROMOTIONSARBEIT

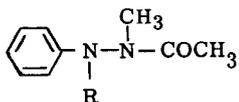
vorgelegt von
GIANNI PERAZZI
dipl. Ing.-Chem. E. T. H.
von Cureggia (Tessin)

Referent: Herr Prof. Dr. J. Büchi
Korreferent: Herr Prof. Dr. H. Hopff

Juris-Verlag Zürich
1957

IV. ZUSAMMENFASSUNG

1. Es wird eine Uebersicht über die analgetisch und antipyretisch wirksamen Phenylhydrazin-Derivate gegeben.
2. Die therapeutische Wirkungsweise der wichtigsten tuberkulostatischen Hydrazin-Derivate und eine systematische Zusammenstellung von Verbindungen dieser Körperklasse werden dargestellt. Anschliessend werden die Beziehungen zwischen Konstitution und Wirkung besprochen.
3. In der vorliegenden Arbeit wird die Synthese einer Anzahl in der Literatur noch nicht erwähnter Phenylhydrazide mit pharmakologisch aussichtsreichen Substituenten beschrieben.
4. Am α -ständigen Stickstoff des N_2 -Acetyl- N_2 -methyl-phenylhydrazins wurden an Stelle des noch substituierbaren Wasserstoffatoms Dialkylaminoacyl-, subst. Benzoyl- und Dialkylaminoalkyl-Reste eingeführt.



5. Die hergestellten Verbindungen wurden auf ihre antipyretische, spasmolytische, tuberkulostatische Wirkung geprüft.